

Rüsselkäfer aus dem Amurgebiet

von

J. F a u s t.

Motschulsky konstatierte seiner Zeit (1859 u. 1860) das Vorkommen von 32 Rüsselkäfer-Gattungen mit ca. 80 Arten; denselben sind bis zu Christoph's zweijähriger Sammelperiode am Amur nur einzelne Arten durch Solsky, Allard und Tournier angereicht worden. Christoph sammelte ca. 25 pCt. der bis dahin vom Amur bekannten Arten, außerdem aber 32 für das Amurgebiet neue Gattungen mit ca. 80 Arten, von diesen sind ca. 33 pCt. neu. Mit Hilfe meiner Sammlung und der einiger meiner Collegen konnte die Anzahl der in obigem Gebiet bis jetzt gesammelten Rüsselkäfer auf 61 Gattungen mit über 180 Arten gebracht werden, eine Zahl, die von einem geübten Coleopteren-Sammler voraussichtlich wird mindestens verdoppelt werden können.

Die große Aehnlichkeit der Amurfauna mit der Europäischen ist wenigstens für andere Käferfamilien wiederholt hervorgehoben und wird durch die Familie der Rüsselkäfer nur bestätigt. Dafs das von der Europäischen Fauna Abweichende sich theilweise in der Fauna von Japan vorfinden mußte, lag auf der Hand. Durch die Freundlichkeit, mit welcher Hr. Roelofs, der Bearbeiter der Rüsselkäfer-Fauna von Japan, mir theils einige seiner Arten überliefs, theils sein Gutachten über mir zweifelhafte Arten mittheilte, war ich im Stande, mich mit Sicherheit über den Theil der Japan-Fauna zu orientiren, welcher die des Amurgebietes tangirt.

Das gemeinsame Vorkommen wenn auch nur weniger Arten am Amur und in Nordamerika verdient besonders hervorgehoben zu werden; zu solchen gehört bis jetzt *Sitones lineellus* u. *tibialis*, *Notaris aethiops* (morio Mnh.), *Calandra Oryzae*. Japan hat nach dem Verzeichnifs von Lewis *Tanyssphyrus lemnae*, *Rhinoncus pericarpus*, *Calandra Oryzae* mit Nordamerika gemein. Le Conte und Horn (the Rhynchophora of N. America) zählen in der Nordamerikanischen Fauna 28 europ. Rüsselkäfer auf, welche meist auch aus dem östlichen Sibirien bekannt sind.

December 1881.

Verzeichniß der mir bekannten Amur-Rüsselkäfer *).

<i>Otiorrhynchus brevicornis</i> Sch.		* <i>Mesagroicus angustirostis</i> n. sp. Chr.
<i>cribricollis</i> Sch.		<i>Leposoma variegata</i> Mots.
<i>cribrosicollis</i> Sch.		* <i>Pseudocneorrhinus obesus</i> Roelofs.
<i>Peritelus griseus</i> ? Oliv.		Chr. (Jap.), Wl., Us.
<i>Phyllobius maculosus</i> Mots.	Chr.	<i>Cneorrhinus punctatus</i> Mots. [Rad.
<i>fumigatus</i> Sch.	Us.	<i>Catapionus fossulatus</i> Mots. Chr. Wl.,
<i>lugubris</i> Mots.		* <i>Piazomias Schönherri</i> Faust. Chr.,
<i>crassipes</i> Mots.	Alb.	Wl., Rad., Alb.
<i>pacificus</i> Mots.		* <i>humilis</i> n. sp. Chr., Rad.
<i>ligurinus</i> Dej.		* <i>Amomphus virescens</i> Boh. Sch. Bl.
<i>maculicornis</i> Germ.		<i>Chlorophanus submarginalis</i> Gebl.
<i>chloris</i> Sch.		<i>scabricollis</i> Mots.
* <i>illibatus</i> Tourn.		<i>brachythorax</i> Mots.
* <i>Pomona</i> e Oliv.	Chr.	<i>parallelocollis</i> Mots.
* <i>gyratus</i> Sch.	Us.	<i>bidens</i> Mots.
* <i>chlorizans</i> Sch.	Alb., Us.	<i>foveolatus</i> Mots.
* <i>sanctus</i> n. sp.	Us.	<i>sibiricus</i> Dej. Chr., Bl.
<i>Alsus flavipes</i> Mots.	[(Jap.)	<i>Ptochidius tessellatus</i> Mots. Chr., Alb.
* <i>Myllocerus castaneus</i> Roelofs.	Chr.	<i>costulatus</i> Mots.
* <i>Polydrosus sibiricus</i> Hochh.	Alb.	* <i>piriformis</i> n. sp. Bl.
* <i>obesulus</i> n. sp.	Chr.	* <i>intelligens</i> n. sp. Chr.
* <i>Sciaphilus squalidus</i> Gyll.	Alb.	<i>Alophus albonotatus</i> Mots. Chr., Wl.,
* <i>Blosyrus falcatus</i> n. sp.	Chr.	Us., Nikolski Pristan, Rad.
<i>Sitones ovipennis</i> Hochh.	Chr., Wl.,	<i>4notatus</i> Mots. Us.
<i>audax</i> All.	[Alb.	* <i>rudis</i> Boh. Sch. Chr.
<i>serpentarius</i> All.		var. <i>gibbosulus</i> Mots.
<i>lineellus</i> Bond.	Chr. (Am.)	*var. β . Sch.
<i>sulcifrons</i> ? Thunb.		*var. γ . Sch.
<i>atritus</i> ? Sch.		var. <i>cirriger</i> Boh. Sch.
* <i>tibialis</i> Hrbst.	Chr. (Am.)	* <i>Gronops inaequalis</i> Sch. Bl.
* <i>lateralis</i> Gyll.	Chr.	* <i>Cepurus Capiomonti</i> n. sp. Chr., Rad.
* <i>amurensis</i> n. sp.	Chr.	

* Die Namen der Arten, welche auch in Europa vorkommen, sind cursiv gesetzt.

Die Namen der Arten, welche in Motschulsky's beiden Verzeichnissen noch nicht aufgezählt wurden, sind mit einem * versehen.

Chr. bedeutet: von Christoph am Amur gesammelt.

(Jap.) » : dafs die Art auch in Japan vorkommt.

(Am.) » : dafs die Art auch in Nord-Amerika vorkommt.

Alb. = Albasin, Bl. = Blagoweschtschensk, Rad. = Raddefka, Us. = Ussuri, Wl. = Wladiwastok.

Hypera puncticauda Mots.		<i>Dorytomus bituberculatus</i> Zett.
<i>meles</i> Fabr.		<i>Tremulae</i> Payk.
<i>mongolica</i> Sch.		* <i>Lamyru</i> s odiosus n. sp. Chr.
* <i>subcostata</i> Cap.	(Jap.)	Solenorrhynchus variegatus Mots.
* <i>Viciae</i> Cap.		<i>Cryptorrhynchus Lapathi</i> Lin.
* <i>suspiciosa</i> Gyll.	Chr.	* <i>Coelosternus electus</i> Roel. Chr. (Jap.)
* <i>misella</i> n. sp.	Chr., Wl.	* <i>Catarrhinus septentrionalis</i> Roelofs.
* <i>Stephanocleonus ferrugineus</i> Sch.		<i>Magdalis duplicata</i> Germ. [Chr. (Jap.)
* <i>deportatus</i> Chev.?	Chr. [Chr.	* <i>Cerasi</i> Lin. Chr., Us.
* <i>3carinatus</i> Fisch.	Chr.	* <i>carbonaria</i> Lin. Chr.
* <i>obliteratus</i> Sch.	Chr.	<i>Balaninus glandium</i> Marsh.
* <i>Pleurocleonus torpescus</i> Sch.	Chr.	* <i>dentipes</i> Roelofs. Chr. (Jap.)
* <i>Chromosomus grannlosus</i> Mnh.	Chr.	* <i>distinguendus</i> Roel. Chr. (Jap.), Rad.
* <i>Chromoderus declivis</i> Oliv.	Bl.	* <i>alboscute</i> llatus Roel. Chr. (Jap.), Wl.
<i>Cleonus sulcirostris</i> Lin.	Chr.	* <i>conjugal</i> is n. sp. Chr., Wl.
<i>Lixus elongatus</i> Germ.		* <i>Anthonomus pomorum</i> Lin. Chr., Rad.
<i>divaricatus</i> Mots.	(Jap.)	* <i>Rubi</i> Hrbst Chr.
* <i>Nordmanni</i> Hochh.	Chr., Alb.	* <i>pedicularius</i> Lin. Chr., Us.
* <i>Larinus scrobicollis</i> Sch.	Chr., Alb.	* <i>Bradybatus Sharpi</i> Tourn. Chr.
<i>Lepyru</i> s nebulosus Mots. Chr., Alb.,		* <i>Acalyptus Carpini</i> var.
v. <i>Motschulskyi</i> . Alb. Us. [Rad., Us.		<i>sericeus</i> Gyll. Chr.
<i>arcticus</i> Payk. Chr.		* <i>Elleschus infirmus</i> var. Chr.
var. <i>4notatus</i> Sch. Us.		<i>languidus</i> Schh. Rad.
* <i>Christophi</i> n. sp. Chr., Bl., Rad.		<i>Tychius albolineatus</i> Mots.
*var. <i>notabilis</i> . Chr., Bl., Rad.		* <i>5punctatus</i> Lin. Chr.
* <i>japonicus</i> Roelofs. Chr. (Jap.)		* <i>ovalis</i> Roelofs. (Jap.), Us.
? <i>geminatus</i> Say.		* <i>Miarus Campanulae</i> Lin. Chr.
<i>Hylobius albosparsus</i> Mots.		* <i>longirostris</i> ? Schh. Chr.
<i>pinastri</i> Gyll.		* <i>Orchestes fasciculatus</i> n. sp. Chr., Us.
* <i>Haroldi</i> n. sp. Chr. (Jap.)		* <i>amplithorax</i> n. sp. Chr., Rad., Us.,
* <i>Gebleri</i> Boh. Sch. Chr., Us.		* <i>similis</i> n. sp. Chr. [Alb.
*var. <i>picatus</i> . Chr., Wl.		* <i>bifasciatus</i> n. sp. Chr., Us.
* <i>longulus</i> n. sp. Chr.		* <i>mutabilis</i> Sch. var. Chr., Us.
* <i>Niphodes variegatus</i> Roel. Chr. (Jap.)		<i>Tachyerges stigma</i> Germ. Bl.
* <i>Carcilia strigicollis</i> Roel. Chr. (Jap.)		* <i>Coelionodes Geranii</i> Payk. Chr., Us.
<i>Pissodes piniphilus</i> Hrbst.		<i>Rhinoncus perpendicularis</i> Reich.
<i>Cembrae</i> Mots.		<i>bruchoides</i> ? Hrbst. (Jap.)
* <i>Pini</i> L.		<i>Ceutorrhynchus posthumus</i> Germ.
* <i>Procas biguttatus</i> n. sp. Chr., Wl.		<i>Querceti</i> var.
* <i>Grypidius Mannerheimi</i> Faust		<i>haemorrhoidalis</i> Mots. Chr.
<i>Notaris bimaculatus</i> var.		* <i>ignitus</i> Germ. Chr.
* <i>Frivaldszkyi</i> Tourn. Chr., Us.		* <i>obsoletus</i> Germ. Chr.
<i>Scirpi</i> F.		* <i>Tapinotus sellatus</i> Fabr. Alb.
<i>rotundicollis</i> Mots.		<i>Baris Artemisiae</i> var.
<i>aethiops</i> L. (Am.)		<i>rufitarsis</i> Mots. Us., Suy-fuu.
<i>rufipes</i> Mots.		* <i>dispilotus</i> Solsky. Chr., Rad., Alb.

*Baris T album Lin.	Chr., Rad.	*Byctiscus congener Jekel.	Us.
<i>Calandra oryzae</i> Lin.	Chr., (Am.)	var. <i>puberulus</i> Mots.	
* <i>elongata</i> Roelofs.	Chr., (Jap.)	*var. <i>princeps</i> Solsky.	Chr., (Jap.),
* <i>Cossonus rutundicollis</i> n. sp.	Chr.	<i>regalis</i> Roelofs.	[Us.
* <i>linearis</i> F.	Chr.	<i>rugosus</i> Gebl.	Wl.
<i>Rhyncholus chloropus</i> F.		<i>Alni</i> Müll.	
<i>Apion crassirostre</i> Mots.		<i>cicatricosus</i> Mots.	Chr.
<i>Craccae</i> L.		<i>lacunipennis</i> Jekel.	(Jap.)
<i>nigricorne</i> Mots.		<i>Attelabus cyaneus</i> Sch.	
<i>Trifolii?</i> Lin.		* <i>splendens</i> Roelofs.	Chr., (Jap.)
<i>flavipes</i> F.		* <i>giganteus</i> n. sp.	Chr.
<i>apricans</i> Hrbst.		<i>Aphoderus longiceps</i> Mots.	Chr., Rad.
* <i>vicinum</i> Kirby.	Chr., Rad.	* <i>coloratus</i> n. sp.	Chr., Wl., Us.
* <i>cineraceum</i> Wenck.	Chr., Wl.	* <i>Jekeli</i> Roelofs.	Chr., (Jap.)
* <i>Auletes puberulus</i> n. sp.	Chr.	<i>carbonicolor</i> Mots.	Chr., Wl., Us.
* <i>Rhynchites hirticollis</i> n. sp.	Chr., Alb.	var. <i>dorsalis</i> Faust.	Wl., Us.
* <i>laevior</i> n. sp.	Chr., Rad., Us.	<i>rubidus</i> Mots. i. litt.	Chr., Wl.
*var. <i>obscurus</i> Faust.	Chr.	<i>humerosus</i> Mots.	
* <i>conicus</i> Illig.	Chr., Wl., Us.	<i>erythropus</i> Gmel.	Chr., Wl.
<i>Betulae</i> Lin.		var. <i>politus</i> Gebl.	
* <i>unicolor</i> Roelofs.	Chr., (Jap.), Wl.	<i>maurus</i> Mots. i. litt.	
* <i>planipennis</i> Roel.	Chr., (Jap.), Amur	<i>Kamtschaticus</i> Mots.	
* <i>pacatus</i> n. sp.	Chr., Wl.	<i>Dauricus</i> Mots.	
* <i>proximus</i> n. sp.	Chr.	<i>Coryli</i> Lin.	Chr., Alb., Us.
* <i>interpunctatus</i> Steph.	Chr., Wl.	var. <i>Avellanae</i> Lin.	Chr., Alb., Us.
* <i>amurensis</i> n. sp.	Chr.	*var. <i>collaris</i> Scop.	Alb., Us.
* <i>depressus</i> n. sp.	Chr.	* <i>ruficollis</i> F.	Us.
<i>cupreus</i> Lin.		<i>Apoderus latipennis</i> Jekel.	(Jap.)
* <i>Dybofskyi</i> n. sp.	Us.	<i>flavimanus</i> Mots. i. litt.	
* <i>Byctiscus Populi</i> var.		* <i>Litocerus Japonicus</i> Roel.	Chr., (Jap.)
<i>nigripes</i>	Us.		

Bemerkungen über einige bekannte und Beschreibungen neuer Arten.

Phyllobius sanctus n. sp. *Magnitudo, forma, color Ph. fulvaginis* Stev. *sed fronte latiore, rostro basi haud gibboso, longitudinaliter vix impresso; oculis minus convexis; prothorace latiore, lateribus postice evidenter sinuato, angulis posticis acutis, mox ante basin ampliato, antrosum angustato, ante apicem subcontracto, margine antico medio acute sinuato; scutello magno, semicirculari, dense albido-squamoso; elytris squamis elongatis, opacis aureo-flavis brunneisque maculatim pilisque brevibus albidis fere adpressis tectis.*

— Long. 8, lat. 2.8 mill.

Von *fumigatus* Sch. und *maculosus* Mots. sogleich durch das dicht beschuppte große Schildchen, von *canus* Gyll. Schh. durch nicht genäherte Fühlergruben, sehr breite Stirn, fast anliegende, schwer sichtbare Borstenhaare auf den Decken zu unterscheiden.

Stirne zwischen den Augen beinahe doppelt so breit als die Entfernung zwischen den Fühlergruben. Kopf und Thorax dicht mit dicken goldgelben, Abdomen weniger dicht mit dünneren graugelben, anliegenden Haaren, Hinterbrust mit grauen, opalisirenden, runden Schuppen besetzt. Beine wie bei *fulvago*.

Ein ♀ vom Ussuri.

Polydrosus obesulus n. sp. *Elongato-ovatus, niger, squamis rotundatis viridi-sericeis undique tectus et breviter nigro-setosus; antennis, tibiis, tarsis ferrugineis; mento angusto; fronte lata, deplanata, parum impressa; rostro brevi longitudinaliter vix impresso; scrobe oculi marginem inferiorem haud superante; antennarum scapo oculos superante, quam funiculo fere duplo brevior, articulis hujus elongatis; prothorace transverso, cylindrico, lateribus medio subangulato-rotundatis; scutello oblongo-ovato, elevato, opaco, nigro, basi solummodo squamulis nonnullis viridimicantibus; elytris prothorace duplo latioribus, humeris rotundato-productis, post humeros sinuatis, apice rotundato-acuminatis, punctato-striatis, interstitiis planis uniseriatim nigro-punctatis et breviter nigro-setosis, setis erectis; femoribus muticis, tibiis subcompressis, abdominis media viride pubescente.* — Long. 5.5—7.7, lat. 2—2.8 mill.

Hat ganz den Kopf des *P. impressifrons*, nur die Stirn etwas flacher. In der Form gestreckter als dieser, längere Fühlerschnur, großes erhabenes, fast ganz schwarzes Schildchen und längere

Mylocerus fumosus n. sp. *Magnitudo et forma M. castanei* Roelofs. *Elongatus, niger, squamulis griseo-luteis dense tectus et setosus, dorso fumoso-variegato; capite cum rostro angustioribus, hoc late sulcato, oculis majoribus; antennis piceis articulo 1° funiculi 2° multo brevior, clava crassior; prothorace transverso, basi utrinque paulo sinuato, lateribus rotundatis, pone basin evidenter sinuato et constricto; elytris prothoracis basi duplo latioribus et quadruplo longioribus, humeris oblique angulatis, lateribus post humeros leviter sinuatis, apice sensim angustatis, subacuminatis, subremote punctato-striatis, interstitiis subplanis, uniseriatim albido-setosis; femoribus mucrone parvo acuto armatis.* — Long. 6, lat. 1.8 mill.

Japan.

Beine mit dunkleren Schenkeln; von *sericeus* durch schmales Kinn, von *corruscus*, *flavipes* und *flavovirens* durch längere Fühlerschnur hauptsächlich verschieden.

Amur (Christoph).

Polydrosus sibiricus Hochh. Dem *amoenus* Germ. sehr ähnlich, aber durch gröbere Sculptur, etwas längere Fühlerschnur, vorn mehr verengten Thorax, dessen größte Breite vor der Basis liegt, sowie helle Schienen und Tarsen verschieden.

Albasin.

Blosyrus falcatus n. sp. *Ovatus, subglobosus, niger, subtus nitidulus sparsim pubescens, supra opacus obscure brunneo-squamosus, cinereo-fasciatus et setosus; antennis tarsisque ferrugineis; fronte plana grosse rugoso-punctata usque ad verticem sulcata; rostro supra plano, basi incisura profunda a fronte distincto, rugoso, linea media tenue elevata, utrinque longitudinaliter apicem versus latius impresso; articulo 2° funiculi 1° dimidio longiore; prothorace latitudine media dimidio fere brevior, lateribus medio subangulariter ampliato, modice convexo, disperse grosse punctato, dorso carinula tenui; elytris subglobosis, basi conjunctim leviter emarginata, lateribus obliquis, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundatis, dorso convexis, postice declivis, profunde punctato-striatis, interstitiis convexis, seriatim griseo-setosis, 5° postice aequale (♀) vel tuberculo obtuso instructo (♂), pone medium fascia falcata cinerea signatis; femoribus modice clavatis.* — Long. 6.3, lat. 3.7 mill.

Ein echter *Blosyrus* und durch seine kugligen Decken mit der charakteristischen sichelförmigen (die Spitzen zu den Schultern gerichtet) hellen Makel hinter der Mitte hinreichend gekennzeichnet.

Das ♂ hat außer dem Höcker auf dem 5ten Zwischenraum noch breiteren Kopf, längere Vorderschenkel und Schienen sowie kürzeres Analsegment, und diesem entsprechend die Decken hinten, von der Seite gesehen, weiter unter den Leib gezogen, also die hintere Wölbung höher als beim ♀.

Amur (Christoph).

Sitones ovipennis Hochh. Mit dieser Art ist bereits von Bedel im Bull. d. l. Soc. ent. de France 1878 und mit Recht der *audax* All. vereinigt worden, nachdem schon von jenem Autor l. c. 1876 *audax* und *serpentarius* All. zusammengezogen sind.

Meine Stücke stammen von Wladiwastok, Albasin; auch von Christoph gefunden.

Sitones amurensis n. sp. *Oblongus, niger, subtus squamulis albis, supra griseo-umbrinis, interdum toto albidis tectus; antennis pedibusque ferrugineis; fronte angusta cum rostro plana, canaliculata; oculis subplanis; prothorace elongato-quadrato, lateribus paulo rotundato, ante apicem leviter constricto, margine antico paulo producto, fortiter punctato, vittis tribus albidis; elytris prothoracis basi parum latioribus, humeris oblique rotundatis, lateribus fere parallelis, profunde punctato-striatis, ante apicem subcallosis, interstitiis planis apicem versus seriatim setosis, sutura interstitiisque 5° et 6° albido squamosis; femoribus interdum per partes infuscatis.* — Long. 4, lat. 1.2 mill.

Von der Form des *inops* Sch., nur noch schmärer und von ihm durch flachen Kopf nebst Rüssel, längeren und wie bei *lineellus* BOND. grob punktirten Thorax, durch diesen auch von *cylindricollis* FÄHR. verschieden. Die Vereinigungsstelle des 5ten und 7ten Zwischenraums leicht schwierig und durch eine hinten dicht anliegende braune Makel ins Auge fallend.

Bei einem Stück ist die ganze Oberseite gleichmäfsig weifs beschuppt.

Amur, von Christoph aufgefunden.

Mesagroicus angustirostris n. sp. *Simillimus M. obscuri, rostro basi fronte angustiore apicem versus attenuato, profunde sulcato, pterygiis lateraliter productis; elytris apice obtuse rotundatis.* — Long. 4—5, lat. 1.3—1.8 mill.

Von *obscurus* BOH. SCH. durch schmälere flachen Kopf, längeren, schmalere, weniger keilförmigen Rüssel, erweiterte Pterygien, schwach gewölbte Augen und hinten mehr gerundete Decken verschieden. *M. pilifer* BOH. SCH. ist paralleler, gestreckter, sein Rüssel nach vorn nicht oder nur äufserst wenig verengt und so breit als die Stirn, Pterygien seitlich nicht erweitert, ebenso wie bei *obscurus*.

Von einem Stück, welches mir als *occipitalis* Germ. aus Dalmatien zugeschiedt, nur durch die etwas vorstehenden Pterygien verschieden.

Amur (Christoph).

Pseudocneorrhinus obesus Roelofs. Gewöhnlich mit einem erdigen Ueberzuge wie die *Trachyploeus*-Arten bedeckt. Reine Stücke haben in den Streifen grofse flache Punkte.

Am Amur von Christoph gesammelt. Besitze die Art aufserdem von Wladiwastok und vom Ussuri.

Catapionus fossulatus Mots. Das Geschlecht bei den *Cneorhinus*- und *Catapionus*-Arten läßt sich leicht durch das Profil der hinteren Deckenwölbung unterscheiden; das ♀ hat eine Ausbuchtung vor der Spitze und ist hinten weniger hoch gewölbt als das ♂, ebenso wie schon bei *Blosyrus falcatus* erwähnt.

Wladiwastok, Raddefka, Amur (Christoph).

Piazomias humilis n. sp. *Oblongo-ovatus, niger, opacus, squamis griseis vel brunneis dense tectus, setosus; antennis tarsisque ferrugineis; rostro longitudine capitis, lateribus parallelis, supra plano, sulco tenue in fronte subconvexa assurgente; fronte inter oculos parum convexos latitudine rostri haud latiore; scutello nullo; prothorace subquadrato, postice marginato, lateribus rotundatis, antrorsum magis attenuato, verrucoso; elytris ovatis, postice rotundato-acuminatis, supra convexis, postice valde declivis, evidenter striatis, striis vix punctatis, interstitiis subconvexis uniseriatim suberecto-setosis; femoribus haud clavatis.*

♂ *griseo-squamosus; prothorace fere quadrato, lateribus aequaliter rotundato; elytris angustioribus, lateribus leviter rotundatis; tibiis anticis apice evidenter curvatis.* — Long. 4, lat. 1.3 mill.

♀ *brunneo-squamosus; prothorace transverso, mox ante basim, elytris medio rotundato-ampliatis; tibiis anticis vix curvatis.* — Long. 4.5, lat. 2 mill.

Durch seine geringe Gröfse, die ziemlich einfarbige Beschuppung, nicht gekeulte Schenkel und beim ♂ und ♀ kaum verschiedenen lange Vorderbeine von den mir bekannten Arten ausgezeichnet. Meine beiden Stücke von Raddefka und Amur (Christoph) sind nicht ganz rein; es scheint als ob die Decken einzelne helle Nebelstreifen haben.

Leposoma. Es ist mir bis jetzt kein Thier aus dem nördlichen Asien vorgekommen, welches gut auf *L. variegata* Motsch. paßte. Nach dem Wenigen, was Motschulsky über die Gattung sagt, und nach der Abbildung ist es nicht unwahrscheinlich, daß *Leposoma* den Gattungen *Piazomias* und *Capanopachys* Roelofs (Japan) sehr nahe steht, oder gar mit einer von beiden zusammenfällt. Le Conte hat die *Leposoma californica* Mots. nicht gesehen, weiß die Gattung nicht zu deuten, erwähnt oder beschreibt aber auch kein Thier, welches der Gattung *Piazomias* nahe stände.

Amomphus virescens Boh. Sch. Diese Art ist in Ost-Sibirien ziemlich verbreitet, namentlich habe ich viele Stücke aus

Daurien gesehen. Es kommen grün-metallisch oder schwach goldglänzende oder ganz matte, hell grünspanfarbige Stücke mit bläulichem Anflug vor.

♂ Stirn schmal, Rüssel zur Spitze nur wenig verengt, Thorax länger und schmaler, wie überhaupt der ganze Körper, Analsegment kürzer, stumpf gerundet.

♀ Körper robuster, Stirn breit, Rüssel nach vorn deutlich verengt, Analsegment wie die Decken hinten zugespitzt, beiderseits an der Basis mit einem glatten, schwarzen, mit dem Deckenseitenrande parallelen Strich.

Von Blagoweschtschensk erhalten.

Ich habe früher diese Art fälschlich als *Piazomias virescens* Sch. verschickt; sie hat aber offenen Schientalulus und gehört zu *Anomphus*. Der mir unbekannte *P. inauratus* Gebl. Songoria könnte auf unsere Art gedeutet werden, wenn nicht der thorax supra deplanatus, subcanaliculatus angegeben wäre.

Ptochidius tessellatus Mots. in litt. *Oblongo-ovatus, niger, dense cano-squamosus et cervino-tesselatus; antennis tarsisque fusco-piceis; rostro longitudinaliter, apicem versus profundius impresso; antennis scapo prothoracis medium fere attingentibus, articulis duabus primis funiculi valde, reliquis parum, clava magis elongatis; prothorace parum transverso, subcylindrico, basi obsolete bisinuato, lateribus vix rotundatis, sicut capite grosse disperse punctato irregulariter impressoque; scutello parvo, nigro, glabro; elytris humeris obtuse subangulatis, lateribus postice sensim ampliatis, apice acute rotundatis, obsolete punctato-striatis, punctis in striis paulo elongatis, interstitiis subplanis, cano-fuscoque-tesselatis, uniseriatim subalbido-setosis; femoribus dente parvo acuto armatis; tibiis interne bisinuatis.* — Long. 4.5—6, lat. 1.5—2.1 mill.

Mitunter ist der Käfer fast ganz einfarbig aschgrau, und nur die geneigten hellen Börstchen auf den Zwischenräumen entspringen aus etwas angedunkelten Stellen; zuweilen ist die Grundfarbe rehbraun, die hellgrauen Würfelflecke sehr klein, nie aber scheint die Würfelung scharf. Die stets hellere Färbung der Unterseite erfasst in geringer Ausdehnung die Schultern. Im Grunde der Rüsselfurche ist mitunter eine feine kurze Kiellinie bemerkbar.

Beim ♂ Stirn schmaler und Schenkel deutlicher gezähnt.

Von Christoph am Amur gefunden.

Da Motschulsky in keiner seiner Schriften die Gattung *Myllocer* erwähnt, so glaubte ich früher die Gattung *Ptochidius* auf

Mylocerus deuten zu müssen, um so mehr diese Gattung sowohl am Amur als in Ostindien vertreten ist, von wo Motschulsky eben die Vertreter der Gattung *Ptochidius* beschreibt.

Nachdem ich aus Motschulsky's ungespiefsten Doubletten ein von Albasin stammendes, mit deutlich entwickelten Augenlappen zur Cyphiceriden-Gruppe (Lacordaire) gehöriges Thier erhalten, welches der *Pt. tesselatus* Mots. aller Wahrscheinlichkeit nach ist, vermute ich, das Motschulsky unter *Ptochidius* möglicherweise auch den einen oder anderen *Mylocerus* beschrieben hat, da Mots. gerade die Augenlappen nicht erwähnt, welche *Ptochidius* von *Mylocerus* hauptsächlich trennt, dagegen seinem *Ptochidius* einen Fühlerschaft „distinctement aplati“ giebt, welcher meinen *Mylocerus*- und *Ptochidius*-Arten fehlt, vielleicht aber auch nur einigen Species eigen ist, und weniger der Gattung als einigen Arten zukommt.

Die japanischen Gattungen *Canoixus*, *Anosimus* und *Calomycterus* Roelofs kenne ich nur aus der Beschreibung; nach dieser liegt die Wahrscheinlichkeit nahe, das jene 3 Gattungen kaum untereinander und von *Ptochidius* generisch abweichen, und mit dem gemeinsamen breiten Rüssel, deutlichen Augenlappen, ausgerandetem Prosternum, stumpf abgerundetem Interkoxalfortsatz, zweitem Abdominalfortsatz an Länge gleich 3 + 4, freien Klauen und gezähnten Schenkeln eine gut abgegrenzte Gattung in der *Cyphicerus*-Gruppe bilden könnten, wobei die Länge des Fühlerschaftes, der Geißelglieder, die Thoraxform (Hinterrand gerade oder zweibuchtig), Form des Schildchens (dieses mitunter kaum sichtbar), Form, Richtung und Entfernung der Pterygien als gute Artenunterschiede zu verwenden wären.

Ptochidius piriformis n. sp. *Ovatus*, *ferrugineo-testaceus*, *dense cervino-squamosus flavo-tesselatus*; *antennarum clava scutelloque flavo-squamulatis*; *elytris brevioribus, piriformibus, basi latioribus, humeris obtuse rotundatis*; *pedibus brevioribus, tibiis intus vix bisinuatis*; *reliquis ut in Pt. tesselato*. — Long. 4, lat. 1.9 mill.

Das einzige ♀ sieht einem unreifen, kurzen und breiten *tesselatus* sehr ähnlich, ist aber des beschuppten Schildchens, der bei gleichlangen Fühlern, kürzeren Beine, sowie der breiteren, gerundeten Schultern und der innen schwach zweibuchtigen Schienen wegen eine gute Art.

Von Blagoweschtschensk.

Ptochidius intelligens n. sp. Oblongus, angustior, ferrugineo-testaceus, subtus squamulis albido-virescentibus supra squamulis albido-flavis cervinisque dense tectus et breviter setosus; rostro depresso; antennis brevioribus, scapo prothoracis marginem anticum parum superantibus, articulis 3^o, 5^o, 6^o funiculi subtransversis, clava breviori; prothorace quadrato, cylindrico, basi truncato, lateribus rectis basi subplicatis, modice punctato, intra plicaturas depresso; scutello haud conspicuo; elytris prothorace dimidio latioribus, basi truncatis, humeris breviter rotundatis, postice minus ampliatis, tenue punctato-striatis, interstitiis planis; tibiis longioribus interne bisinuatis. — Long. 4, lat. 1.4 mill.

Von der Größe des *piriformis*, nur viel schmaler; Rüssel flach; Geißelglied 1 u. 2 gleichlang und fast 3mal so lang als breit, 4 und 7 so lang, die übrigen kürzer als breit; Thorax cylindrisch, die Seiten an der Basis stumpffaltig, zwischen den Falten flach gedrückt, die Punkte klein, zerstreut, in der Mitte dichter gestellt; Schildchen nicht sichtbar; Decken im Verhältniß zum Thorax breiter als bei den beiden vorhergehenden Arten, nach hinten wenig erweitert; Schienen innen deutlich zweibuchtig, wie bei *tesse-latus*. Unterseite, namentlich Prosternum und Schultern mit grünlichem Schimmer.

Christoph fing nur 1 ♂.

Alophus rudis Boh. Schh. Länge des Thorax, Form der Decken, ihre Zeichnung, Tiefe der Punktstreifen, Wölbung der Zwischenräume spielen bei den *Alophus*-Arten nur eine untergeordnete Rolle, sogar variirt die Deckenskulptur so bedeutend, daß es mitunter nur bei reichem Material möglich ist, zu entscheiden, ob man es mit einer guten Art oder nur mit Varietäten zu thun hat. Da die meisten mir bekannten *Alophus*-Arten 2 helle Flecke auf jeder Decke haben (mir ist sogar 1 Stück des gewöhnlich einfarbigen *leucon* Boeb. mit 1 Fleck auf jeder Decke vorgekommen, welcher das Auftreten eines zweiten Flecks mit Sicherheit voraussetzen läßt), welche in ihrem Auftreten und ihrer Ausdehnung äußerst veränderlich sind, so scheint es nicht überflüssig darauf hinzuweisen, daß bei Aufstellung neuer Arten die Zeichnung nicht zu sehr in den Vordergrund gezogen wird, und daß dieselbe auf folgende Weise variirt. Entweder dehnen sich die Flecke aus und fließen zu einer Längsmakel zusammen, oder diese Flecken werden kleiner und verschwinden ganz, der vordere Fleck gewöhnlich zuerst.

Von der obigen Art habe ich hunderte von Stücken vom Baikal-See, aus Daurien und vom Amur untersuchen können, und bin dabei zu folgenden Resultaten gekommen.

Typische Zeichnung des *rudis* mit 2 Punkten auf jeder Decke.

Amur, Dauria, Baical, Ussuri.

var. β . Sch. mit einem Punkt hinten. Amur, Dauria, Baical.

var. γ . Sch. ohne Punkt. Amur, Dauria, Baical.

var. *gibbulosus* Mots. ohne Punkt; kurze, gedrungene ♀.

Dauria, Amur.

var. *cirriger* Boh. Sch. ohne Punkt; lange, gestreckte ♂ mit tiefen Punktstreifen und etwas gewölbten Zwischenräumen.

Amur, Dauria, Baical.

?var. *humeralis* Gbl. mit 2 zusammengeflossenen Punkten. Dauria.

Ob *humeralis* Gebl. wirklich hierher zu ziehen, ist mir noch zweifelhaft.

Alophus albonotatus Mots. Die Hinterecken des Thorax sind, wie Motsch. angiebt, scharf, ragen aber nicht immer seitlich vor. Von dem zunächst verwandten *4-guttatus* Gebl. weicht *albonotatus* hauptsächlich durch den seitlich vor den Hinterecken ausgeschweiften Thorax, längere Fühler (Glied 3 und 4 länger als breit) und viel größere Punktirung, von *4-notatus* Mots. mit ganz matter, mausgrau behaarter Oberfläche und flach gefurchten Rüssel, durch den seitlich mehr geschweiften Thorax, längere Fühler (bei *4-notatus* Glied 1 viel kürzer als 2, die folgenden kürzer als breit und von gleicher Länge), an denen 1 und 2 nur wenig an Länge verschieden, durch ungefurchten flachen Rüssel, der nicht selten eine glatte Mittellinie aufweist, durch, wenn auch ebenso grobe, aber weniger dichte Punktirung, welche den Körper schwach glänzend erscheinen läßt und glänzende, etwas metallische Behaarung ab.

Ich besitze den *albonotatus* Mots. von Raddefka, Wladiwastok, Ussuri, Nikolski Pristan und von Christoph am Amur gefunden, den *4-notatus* Mots. von Ajan, Ussuri und Baical-See.

Cepurus Capiomonti n. sp. *Lato-ovatus, convexus, niger, supra squamulis elongatis albis, cervinis brunneisque maculatim variegatus; antennis tarsisque ferrugineis; oculis parum convexis, in fronte plus minusve remotis; rostro breve obtuse quadriangulato, obsolete punctato, interdum linea media elevata, in fronte assurgente; antennis brevibus, articulo 1° funiculi 2° vix brevioribus; pro-*

thorace transverso, basi tenue marginato utrinque leviter sinuato, apice truncato, lateribus basi sinuato, deinde rotundato - angustato, obsolete sed confertim punctato, vitta lata media brunnea; scutello parvo, rotundato, cervino-squamoso; elytris elongato-quadratis, humeris obtuse rotundatis, lateribus obliquis apicem versus plus minusve ampliatis, apice obtuse rotundatis, dorso convexis, lateribus apiceque albido - cervino - tesselatis, vitta lata postscutellari postice utrinque lobata brunnea, obsolete et subremote punctato-striatis, interstitiis parum convexis; corpore subtus dense sericeo - squamoso; pedibus gracilioribus, tibiis basi et apice albo - annulatis. — Long. 7—9, lat. 4—5 mill.

Unter allen am Amur gesammelten Rüsselkäfer-Gattungen ist das Vorkommen der Gattung *Cepurus*, deren einziger bekannter Vertreter *C. torridus* vom Senegal stammt, am auffallendsten; den *Capiomonti* besafs ich schon früher in einem Stück von Raddefka, zweifelte aber an der richtigen Fundortsangabe, welche Zweifel jetzt durch Christoph's Ausbeute gehoben sind.

Von *torridus* Oliv. unterscheidet sich unsere Art durch kurze, gedrungene Gestalt, eckigeren Rüssel und die auffallende Zeichnung. Bei einem besonders gut erhaltenen Stück setzt sich die breite, dunkle Farbe der Thoraxmitte auf die Decken nach hinten verengt fort, an der Basis jederseits 3, in der Mitte der Decken nur 2 Zwischenräume einnehmend, und bildet etwas hinter der Mitte die Vereinigung zweier dunkler, querovaler Makeln auf dem 3ten, 4ten und 5ten Zwischenraum.

♂ kleiner, schmaler, nach hinten weniger erweitert, Augenentfernung geringer als der kleinere Augendurchmesser, Schienen länger, zwei erste Abdominalsegmente der Länge nach flach gedrückt, Analsegment flach und breit längsvertieft, die Seitenränder der Vertiefung dichter behaart.

♀ größer, breiter, nach hinten mehr erweitert, Augen um den kleineren Augendurchmesser von einander entfernt, Schienen kürzer, Abdomen gleichmäfsig gewölbt.

Hypera (Phythonomus) misella n. sp. *Oblongus, niger, squamulis fissis albo - griseis et fuscis variegatus; antennarum basi unguiculisque rufis; articulo 1^o funiculi 2^o vix longiore; rostro subcrasso, arcuato, carinula elevata instructo; prothorace subquadrato, lateribus aequaliter rotundato-ampliatis, subconvexo, crebre sed obsolete punctato, setulis depressis fissis fuscis cinereisque tecto, griseo-subtrilineato; scutello minuto vix distincto; elytris ovatis con-*

vexioribus, basi paulo emarginatis, lateribus rotundatis, postice acutioribus, punctato-striatis; interstitiis subconvexis, subtilissime punctatis, squamulis brevibus fissis fuscis griseisque subundulato variegatus, uniseriatim albido-setulosus; tibiis anticis apicem versus angulato-excisis et breviter fimbriatis. — Long. 6.5—7, lat. 2.3—3 mill.

Reiht sich an den mir unbekanntem *Pandellei* Cap. aus den Pyrenäen, unterscheidet sich von ihm durch feinere Sculptur, anders gefärbte und geformte Bekleidung, kräftigen Rüssel, ziemlich gleichlange Geißelglieder 1 u. 2, längeren Thorax, sehr kleines Schildchen und nicht gebogene Vorderschienen.

Die schuppenförmigen Haare des Thorax wie auch die ebenso geformte Haarreihe auf den Zwischenräumen der Decken sind anliegend, die kurzen grauweißen und längeren braunen Schuppen dieser sind flach mit parallelen Seiten, an der Spitze gespalten; die von ihnen gebildete Zeichnung ist nicht gewürfelt, sondern ganz unregelmäßig gefleckt, gewöhnlich hängen die vorherrschenden grauen Makeln mehr zusammen und bilden unregelmäßig gewellte Querlinien.

♂ Rüssel kürzer als Thorax, Vorderschienen etwas länger als ihre Schenkel, hinter der inneren Ausrandung mit einem spitzen, rothen Zahn.

♀ Rüssel so lang als Thorax, Vorderschienen so lang als ihre Schenkel, ihre Ausrandung flacher und ohne Zahn.

Wladiwastok, außerdem von Christoph gesammelt.

Pleurocleonus torpescus (Schh.) Chevr. Es ist geradezu unbegreiflich, daß Chevrolat, der doch die Namen Motschulsky's für die Eintheilung der *Cleonus* adoptirt, aus dem *variegatus* Mots. einen *Pleurocleonus* macht und zu ihm *torpescus* synonym stellt, denn Motschulsky beschreibt seine Art aus der Kirghisensteppe als *Chromonotus variegatus*, und sagt ausdrücklich: „très ressemblant au *Chromon. interruptus* Zoubk.“, welchem er in der That sehr ähnlich ist und mit ihm zu derselben Gruppe gehört. — *Cl. torpescus* Sch. gehört allerdings der Gruppe *Pleurocleonus* an und ist aus der Chevrolat'schen Verknüpfung mit *variegatus* zu befreien.

Lepyrus nebulosus Mots. Ich besitze die Art von Albasin, Raddefka und vom Ussuri. Dieselbe scheint keine bedeutende Varietäten aufzuweisen bis auf eine var. *Motschulskyi*, bei welcher der 3te und 5te Zwischenraum erhabener als die übrigen sind, immer aber sind die beiden erhabenen Streifen durch graue vertiefte Nebelflecke unterbrochen.

Lepyrus arcticus Payk. Die charakteristischen Kennzeichen dieser weit verbreiteten Art sind der dicht vor der Mitte mehr oder weniger stumpfwinklig erweiterte, vorn schräg verengte Thorax, der tief ausgerandete Vorderrand des Prosternums, die länglich viereckigen Punkte in den Deckenstreifen, die haarförmige Bekleidung, die innen nicht gezähnelten Vorderschienen und der Dorsalpunkt vor der Mitte der Decken.

In Form, Sculptur, Färbung und Zeichnung variiert die Art auf folgende Weise:

A. Thoraxseiten in der Mitte deutlich stumpfwinklig erweitert.

a. Längere gestrecktere Form, gröbere Sculptur.

1. Körnelung der gleichmäfsig erhabenen Zwischenräume grob, einzelne Körner oder Runzeln springen in die Streifen, verwischen diese und machen die länglichen Punkte ungleich; Behaarung fein weifsgrau, sparsam, die schwarze Grundfarbe des Körpers vorherrschend, ein gröfserer Dorsalpunkt und ein kleinerer an der Vereinigung des 4ten und 5ten Zwischenraums (dieser nicht selten fehlend) weifs behaart. Lappland, Daurien, Amur, typische Form. *arcticus* Payk.

2. Sculptur nur wenig feiner als beim typischen *arcticus*, die geraden Zwischenräume etwas schmaler, die ungeraden breiter und erhabener; Behaarung fein gelbgrau aber häufiger die Grundfarbe nur durchschimmernd; kleiner und selbst die ♀ schlanker als bei 1. Ochotsk, Nertschinsk
var. *costulatus*.

b. Kürzere Form, feinere Sculptur.

3. Die Körnelung auf den Zwischenräumen fein, diese gleichmäfsig flach, die Punktstreifen deutlicher, Behaarung grau-gelb oder rehfarben, die Haare theilweise dicker, die Körperfarbe nur durchschimmernd, die Decken ohne, mit einem oder mit 2 hellen Punktmakein. Lappland, Baical, Kjachta, Daurien, Ussuri var. *4-notatus* Boh. Sch.

4. Decken beim ♂♀ stark bauchig erweitert mit 2 hellen, runden Punktmakein auf jeder Decke, sonst wie 3.
Ochotsk var. *ventricosus*.

5. Wie 4, aber der vordere Dorsalpunkt zu einer grofsen, unregelmäfsigen Makel erweitert, die Decken hier hoch bucklig gewölbt, zur Basis und Spitze gleichmäfsig schräg abfallend und einen ganz fremdartigen Eindruck machend.

Krasnojarsk var. *gibber*.

B. Thoraxseiten in der Mitte nicht auffallend stumpfwinklig erweitert, mehr gerundet, Form des typischen *arcticus*, nur meist robuster, namentlich die ♀; Sculptur wie bei a; Behaarung ziemlich dicht, rehfarbig, die einzelnen Haare dicker, auf den Decken stellenweise länglich schuppenförmig, hier auch scheckiger, jede Decke mit 1 oder 2 Punktmakeln, die vordere zuweilen erweitert, den 4ten und 5ten Zwischenraum als schräg nach hinten gerichtete Quermakel einnehmend. Bei Samara in größeren Mengen von mir gefangen. var. *volgensis*.

Es muß noch bemerkt werden, daß die Augenentfernung, Dicke des Rüssels nebst Furchen auf denselben, die Länge der beiden ersten Geißelglieder veränderlich sind, und daß eine Spaltung des *arcticus* mit seinen Varietäten in mehreren Arten, basirt auf diese Merkmale vielleicht nach einzelnen Stücken, nicht aber nach einem größeren Material, wie das mir vorliegende, möglich ist.

Die Beschreibung der var. *variegatus* Schmidt war mir nicht zugänglich.

Lepyrus Christophi n. sp. *Oblongo-ovatus, niger, squamis subrotundatis cinereis albidisque dense variegatim tectus; antennis unguiculisque nigro-piceis; rostro prothorace paulo longiore, 4-canaliculato, medio carinato; prothorace quadrato, lateribus parallelis, antrorsim angustato, nec medio dilatato nec antice subito angustato, rugoso-granulato, dorso carinato, basi utrinque impressione obliqua, lateribus linea flexuosa dilutiore; elytris humeris minus obsolete rotundatis, lateribus fere parallelis postice magis attenuatis, apice singulatim acuminatis, supra modice convexo sub callo postico evidenter compressis, punctato-striatis, punctis striarum rotundatis sub squamis plus minusve occultis, interstitiis planis, antice granulato-rugosis, cervino-albidoque-squamosis, interstitio 4^o medio puncto albo notatis; femoribus cervino-annulatis; tibiis elongatis, 4 anticis interne evidenter bisinuatis, denticulatis; prosterno apice late haud profunde emarginato; abdomine rugoso-punctato, segmentis 4 primis utrinque macula cervina notatis. — Long. 11-13.5, lat. 5-6 mill.*

Var. *puncto disci deficiente, dorso cervino-squamoso vix, lateribus evidenter albido-consperso. var. notabilis.*

Die ovalen, namentlich auf der Hinterbrust fast kreisrunden Schuppen, der deutlich viergefurchte Rüssel (die 2 seitlichen über den Fühlerfurchen tiefer), der vorn nicht zusammengeschnürte Thorax, das weniger tief ausgerandete Prosternum, die längeren, innen tiefer zweibuchtigen und fein gezähnelten Vorderschienen und bei

der typischen Zeichnung der helle Punkt nicht vor, sondern in der Mitte, trennen den *Christophi* leicht vom *arcticus*. Gewöhnlich sind die Seiten der Decken mehr weiß gesprenkelt als der Rücken, zuweilen wird noch ein zweiter heller Punkt hinten auf dem 4ten Zwischenraum bemerkbar.

Blagoweschtschensk, Raddefka; auch von Christoph gesammelt.

Lepyrus Japonicus Roelofs. Am Amur von Christoph gefunden.

Mir ist die Beschreibung des nordamerikanischen *L. geminatus* Say nicht zugänglich gewesen. Nach Leconte's (Rhynchophora of America p. 127) wenigen Worten über diese Art und *colou* *L.* bin ich geneigt, den *Japonicus* mit *geminatus* zu vereinigen.

Hylobius Haroldi nov. sp. *Magnitudo et color H. Abietis* Linn. *sed angustior, supra grossius sculpturatus; emarginatura prosterni breviter ciliato; processu prosterni et mesosterni sparsim pubescente; abdomine disperse punctato.*

H. Abietis var. Roelofs.

Diese Art steht allerdings dem *Abietis* Lin., der auch in Ost-sibirien vorkommt, sehr nahe, unterscheidet sich aber von ihm constant durch die in der Diagnose angegebenen Merkmale; das ♂ ist besonders schmal, gestreckt, und vom ♂ des nordamerikanischen *pales* Herbst nur durch weniger starke Augenlappen, spärlicher punktirtes Abdomen ¹⁾ und durch den sparsam behaarten Vorder- und Mittelbrustfortsatz zu unterscheiden, welcher bei *Abietis* und *pales* sehr dicht gelb behaart ist. Abgeriebene Stücke des *Haroldi* lassen sich durch die gröbere Sculptur der Oberseite und die feinere, sparsamere Punktirung des Abdomens von *Abietis* leicht trennen. Die glatte dreieckige Fläche am Metasternum-Hinterrande, welche nicht selten die Artenunterscheidung in dieser Gattung erleichtert, ist bei *pales* und *Haroldi* etwas schmaler, sonst aber von der dreieckigen lanzettlichen Form des *Abietis*.

Herr v. Harold, nach welchem ich diese Art benannt, hat in der Dtsch. Ent. Ztschr. 1878 p. 83 mit Recht die Zusammengehörigkeit dieser Art und *Abietis* bezweifelt; von ihm daselbst ange-

¹⁾ Da bei *Hylobius* = *Curculio* das Abdomen des ♂ mit längsvertieften 2 ersten Abdominalsegmenten und zuweilen einer flachen Grube auf dem Analsegm. immer dichter punktirt ist als das des ♀, so sind beim Vergleich auch die gleichen Geschlechter zu nehmen.

fürten Merkmalen ist allein die Sculptur recht constant, während der flache Rücken und Farbe der Zeichnung variiren.

Amur (Christoph).

Hylobius longulus n. sp. *Elongatus, piceus, subdepressus, subnitidus; rostro subrecto, rugoso-punctato; prothorace latitudine multo longiore, basi subbisinuata, lateribus parum arcuato, antrorsum angustato, lobis ocularibus minus productis, dorso parum convexo, punctis majoribus et minoribus rare confluentibus, linea media impunctata; elytris prothorace paulo latioribus, lateribus parallelis, apice gradatim angustato-extensis, sub callo postico evidenter compressis, dorso depressis, cancellato-striatis, interstitiis striis paulo latioribus subrugoso-punctatis, fasciis macularibus albo-flavescente pilosis; prosterno antice profunde emarginato; metasterno inter coxas latitudine coxarum intermediarum evidenter longiore, impressione triangulari impunctata.* — Long. 10, lat. 3.4 mill.

♂ *abdominis segmentis intermediis disperse punctatis.*

♀ *deest.*

Durch seine schmale Gestalt, verhältnißmäßig feine Sculptur, sehr langen Thorax, flachgedrückte, hinten ziemlich lang ausgezogene und unter der Schwielenstelle seitlich zusammengezogene Decken ausgezeichnet.

Christoph sammelte nur 1 ♂ am Amur.

Hylobius Gebleri Boh. Sch. Mit dieser Art ist bereits von Harold der *H. signatipennis* Roelofs vereinigt worden. Mir liegen eine ziemlich große Anzahl Stücke vor, bei denen die Form der Fld. nicht unbedeutende Formverschiedenheit zeigt, die Runzeln in den Deckenzwischenräumen sich zuweilen in ungleich große Punkte auflösen, während bei sonst tiefschwarzer Färbung die Tarsen und Fühler immer röthlich sind. Unsere Art steht am nächsten dem *fatuus*, hat mit ihm auch die fast kreisrunde, vertiefte Fläche an der Hinterbrustbasis gemeinsam, unterscheidet sich aber außer durch schwarze Körperfärbung noch durch feinere, unregelmäßigere Sculptur auf Thorax und Hinterbrust, dichtere und feinere Punktirung des Abdomens, unbehaartes Schildchen, größere Punktstreifen und schmalere Zwischenräume auf den Decken. Zwei röthlich pechbraun gefärbte Stücke, ♂♀, von Wladiwastok mit rothen Fühlern und Beinen sind im Ganzen etwas feiner punktirt als die schwarzen *Gebleri*; da bei ihnen durch schlechtes Spießsen die Hinterbrust zertrümmert ist, so daß sich die Form der Vertiefung

am Hinterrande nicht erkennen läßt, kann ich mich nicht entschließen, diese beiden Stücke als gute nov. spec. zu beschreiben, sondern lasse sie einstweilen als *Gebleri* var. *picatus* gelten.

Der *H. japonicus* Harold (Deutsche Ent. Zeitschr. 1878. p. 83) wird vom Autor mit *Gebleri* verglichen, und von ihm aufer durch etwas andere Form, durch ganz schwarze Fühler und grob punkirtes Abdomen des ♂ (ein solches ist mit dem flach eingedrückten Analsegment offenbar beschrieben) hinreichend getrennt, da das ♂ des *Gebleri* mit ungleich großen, ziemlich feinen Punkten nicht dicht besetzt ist. Der mir unbekannt *H. Sedakovi* Hochh. aus Südost-Sibirien Bull. Mosc. 1851. p. 37 mit schwarzen Fühlern ist höchst wahrscheinlich mit *japonicus* identisch.

Hylobius pinastris Gyll. ist von kleinen *abietis* durch die halbkreisförmige glatte Vertiefung an der Hinterbrustbasis (bei *abietis*, wie schon bemerkt, lang dreieckig, fast lanzettförmig) stets mit Sicherheit zu trennen. Bei ganz reinen Stücken ist das Schildchen des *pinastris* ebenso dicht und dick behaart, als die Bindenmakeln auf den Decken (bei *abietis* feiner und dünner), während Prosteranal- und Mesosternalspitze nicht dichter (bei *abietis* dichter) als die umliegenden Theile mit Haaren besetzt sind.

Die Art ist durch das ganze nördliche Asien verbreitet.

Carcilia strigicollis Roelofs. 1 Stück vom Amur (Christoph). Meiner Meinung nach gehört diese Gattung nicht zur *Magdalinus*-Gruppe, weil die Metasternum-Epimeren unsichtbar sind, wohl aber zu den *Hylobiini* zwischen *Paipalesomus* und *Pissodes*; von beiden durch die am Grunde zahnförmig erweiterten Krallen verschieden.

Pissodes Pini Linn. Bei allen meinen sibirischen Stücken ist die hintere Binde in Flecke aufgelöst.

Procas biguttatus nov. sp. *Oblongo-ovatus, niger, opacus, pilis depressis brunneis cinereisque vestitus, elytris albo-bipunctatis; antennis tarsisque rufo-picceis; rostro valido, brevior, modice arcuato, confertim punctato; antennis articulo 3° funiculi 4° vix longiore; prothorace subtransverso, basi leviter rotundato, lateribus subrotundato, obsolete griseo-vittato, antice subito angustiore, parum convexo, confertissime punctato; scutello ovato vix pubescente; elytris basi conjunctim emarginatis prothoracis basi duplo latioribus, humeris elevatis rotundatis, lateribus postice sensim ampliatas, apice acutius rotundatus, striatis, striis in fundo remote catenato-punctatis,*

interstitiis planis, confertim alutaceis, tomento cinereo obsolete undulatis, interstitiis 2^o et 3^o post medium gutta albida notatis; pedibus gracilioribus, tibiis basi anguste apice late albido-annulatis; abdomine confertim punctato, subnitido. — Long. 4.5—6.5, lat. 2—3 mill.

Vier ganz gleiche Stücke von Wladiwastock und vom Amur (Christoph).

Dem *armillatus* Fabr. sehr ähnlich, durch kurzes 3tes Geißelglied, kürzeren Rüssel, fast kahles Schildchen, kürzere, nach hinten deutlich erweiterte, mehr zugespitzte Fld. mit 2 weissen länglichen Punkten hinter der Mitte, anliegende Behaarung der Oberseite und durch längere Schienen verschieden. Bei *armillatus* ist nur die hellere graue Behaarung anliegend, während die dunkelbraune absteht, das Schildchen dicht weifsgrau behaart und die Decken nach hinten nicht erweitert.

Ebenso geformte Decken und dicht behaartes Schildchen wie *armillatus* hat auch *Steveni* Gyll. Sch., von dem ich 3 Stücke vom Flusse Don besitze; dieselben haben aber mehr transversalen, an den Seiten stark erweiterten Thorax, so dafs die Decken wenig breiter sind als dieser und die dunkelbraune Behaarung steht nur auf der hinteren Wölbung der Decken ab. Andere Verschiedenheiten kann ich zwischen beiden Arten nicht auffinden; die erwähnten aber scheinen mir zur Aufrechterhaltung des *Steveni* als eigene Art nicht genügend, mögen auch wohl bei gröfseren Reihen (besitze nur 3 Stücke *armillatus*, alle mit schmalem Thorax) verschwinden; jedenfalls möchte ich aber das einfache Zusammenziehen beider einstweilen nicht befürworten, den *Steveni* aber als *armillatus* var. auffassen.

Lamyra ¹⁾ *odiosus* n. sp. *Oblongus, nigro-piceus, subtus dense albido-squamosus, supra pube nigra et ochracea maculatim tectus, antennis tarsisque rufis; rostro curvato, longitudine elytrorum, basi incrassato, carinato, confertim apicem versus tenue punctato; capite globoso, basi prothoracis dimidio angustiore, ochraceo pubescente; oculis oblongis supra fere contiguis; antennis pone medium rostri insertis, articulo 2^o funiculo elongato, clava articu-*

¹⁾ *Zygops? balsaminae* Mots. von Ostindien gehört ebenfalls in diese Gattung, oder vielmehr, streng genommen, zu *Euryonmatas*, da bei meinen Stücken das Pygidium von den Fld. nicht ganz bedeckt wird.

lata; scrobibus subito deflexis basi confluentibus; prothorace elongato, conico, apice truncato, basi utrinque sinuato, lobo scutellari producto apice emarginato, dense punctato, dorso lineis ochraceis tribus longitudinaliter parallelis, una transversim dispositis fenestrato; scutello breviter ovato, dense albido-pubescente; elytris elongato-quadratis, basi anguloso-emarginatis, humeris rotundato-angulosis, lateribus parallelis, apice brevissime rotundatis, fere truncatis, supra deplanatis, punctato-striatis, interstitiis planis, nigro-pubescentibus, lineis ochraceis subundulatis, sutura postice dense ochracea; pedibus griseo-albido-pubescentibus, femoribus posticis macula nigra notatis, dente parvo acuto, anticis dente valido triangulari armatis; tibiis unguiculatis, tarsis elongatis, unguiculis liberis simplicibus; pygidio haud conspicuo; coxis anticis contiguas, prosterno nec canaliculato nec apice emarginato; epimeris mesothoracis magnis alte adscendentibus; episternis metathoracis latis; coxis posticis episterna attingentibus, processu mesothoracis quadrato, processu abdominale coxarum latitudine fere aequale, apice subtruncato; abdomine sursum convexo, segmento 2°, 3° et 4° simul sumptis aequale, marginibus posticis rectis lateribus dentato-productis. — Long. 6, lat. 3 mill.

1 Stück von Christoph am Amur gefunden.

Doppelt so groß als *E. Mariae* Roger und viel breiter, außerdem durch ganz andere Zeichnung und viel längeren Rüssel ausgezeichnet.

Lacordaire hat unbegreiflicher Weise der Gattung „élytres laissant à découvert le pygidium“ wie überhaupt seinen *Coryssomérides* (*Lamyus*, *Coryssomerus*, *Euryommatus*) zuertheilt, während Schönherr ausdrücklich die „elytra pygidium obtegentia“ nennt. Diese Eigenschaft aber, die nur durch eine Linie getrennten großen Augen und der große dreieckige Zahn der Vorderschenkel trennen hinreichend *Lamyus* von *Coryssomerus*.

Ob *Lamyus* von *Euryommatus* aber wird zu trennen sein, bezweifle ich, denn das bei diesem nur sehr wenig vortretende Pygidium ist als einziger Unterschied von *Lamyus* zur generischen Trennung unzureichend. Obgleich Lacordaire die Gattung *Euryommatus* in natura nicht gekannt hat, bezeichnet er den *E. Mariae* als peut-être une espèce du genre *Lamyus* égarée en Europe.

Herr Roelofs, dem ich den *L. odiosus* zur Begutachtung schickte, erklärte denselben für *Metialma* nov. sp. Mir ist die Gattungs-Beschreibung Pascoe's unbekannt, da aber Herr Roelofs die Pascoe-

sche Type gesehen, und auch eine *M. pusilla* von Japan beschreibt, so ist es nicht unwahrscheinlich, daß die Gattung *Metialma* mit *Lamyris* identisch ist, welche demnach über Ost- und Südasiens, sowie über Südafrika verbreitet ist.

Höchstwahrscheinlich gehört die Gattung *Panoptes* Gerst. von Madagascar (Stett. Ent. Ztg. 1860. p. 385), welche Lacordaire als fraglich zu seinen *Sphadasmides* bringt, hierher.

Ueber die Stellung der Gattung *Lamyris* werde ich mich bei anderer Gelegenheit aussprechen. Einstweilen mag sie mit *Euryomatus* bei *Coryssomerus* stehen.

Balaninus conjugal nov. spec. *Oblongo-oratus, piceus, brunneo-flavoque-subquamosus; antennis pedibusque dilutioribus; rostro prothorace fere duplo longiore, basi incrassato ad antennarum insertionem usque recto, gradatim angustato, deinde cylindrico, curvato, nitido, punctato - striato et pubescente, medio carinato; articulis funiculi elongatis, 7° 6° longiore; prothorace quadrato, lateribus basi ad medianam usque parallelis antrorsum sinuato-angustato, linea media lateribusque dilutiore pubescente; scutello elon-*

Balaninus (Balanobius) clavatus n. sp. *Oblongo-oratus, niger, haud dense griseo-pubescentis; rostro elongato-conico, vix curvato, apicem versus tenue sed evidenter, basi rugoso-punctato; articulis funiculi duobus basalibus valde elongatis, reliquis transversis, articulis 6 ultimis simul sumptis clava valde elongata vix longioribus; scutello dense albido-pubescente; elytris latitudine longioribus subplanis, haud dense maculatim, griseo-pubescentibus; femoribus tenuioribus vix clavatis, mucrone parvo acuto armatis; tibiis anticis apice exteriori dilatato. — Long. 5, lat. 2.3 mill.*

Dem *funebri* Roelofs am nächsten stehend, aber durch den fast geraden, dicken, bis zur Spitze verengten, von der Wurzel bis zur Fühlereinklebung runzlig, dann bis zur Spitze fein punktierten Rüssel, die große Fühlerkeule, die fein gedornen Schenkel, außen an der Spitze erweiterte Vorderschienen und die unten gleichmäßig weitläufige Behaarung (diese bei *funebri* dichter, mehr schuppenförmig, auf Prosternum und Mesothoraxepimeren condensirt) eine gute Art.

♂ Rüssel länger als die Decken, Fühlereinklebung dicht hinter der Mitte.

Japan.

gato-ovato, flavo; elytris cordatis, subsquamosis et transversim subfasciatis; femoribus dente magno triangulari armatis, his solummodo clavatis; tibiis omnibus interne bisinatis (basi evidenter), posticis dorso sinuatis; segmento anali fimbriato. — Long. 7, lat. 3.5 mill.

Hat mit *dentirostris* Roelofs die Thoraxform, Farbenvertheilung und die stark dreieckig gezähnten Schenkel gemein, ist aber durch kleinere, kürzere Gestalt, kürzere Beine, kürzeren, beim ♂♀ gleichlangen und bis zur Fühlereinlenkung verengten, deutlich punktiert gestreiften und behaarten Rüssel sowie durch die Geschlechtskennzeichen verschieden.

♂ Fühlereinlenkung dicht vor der Mitte, Fühlerschaft so lang als Thorax, Geißelglied 4 u. 5 die kürzesten, Analsegment an der Spitze kurz gefranzt, beiderseits mit längerem Pinsel.

♀ Fühlereinlenkung hinter der Mitte, Fühlerschaft kürzer als Thorax, Geißelglied 6 das kürzeste, Analsegment an der Spitze lang gefranzt, die Franzen gebogen.

Bei *dentipes* ist die Behaarung der Decken mehr schuppenförmig, sowie das männliche Analsegment längsgefurcht und bürstenartig behaart.

Von *pellitus* durch kürzere Form, in beiden Geschlechtern fast gleichlangen, an der Wurzel viel dickeren und gestreiften Rüssel, schmälere, am Grunde mehr parallelen Thorax, von *glandium*, von welchem er die Form und Zeichnung hat, hauptsächlich durch den Rüssel verschieden.

Elleschus infirmus Hrbst. var. *languidus* Sch. i. litt. Wie bereits a. a. O. von mir erwähnt, gehört *Er. infirmus* mit am Grunde zahnförmig erweiterten Klauen (schwer sichtbar), 2 feinen Prosternumskielen und dicht behaartem Schildchen zu *Elleschus*. Die rothgelbe Farbe obiger Art breitet sich zuweilen aus, verdrängt die dunklen Flecken auf den Decken, bis schließlich der ganze Käfer, mit Ausnahme der Hinterbrust, rothgelb wird. Zwei so gefärbte Stücke sah ich aus Schönherr's Sammlung, das ♂ als *languidus*, das ♀ als *pauillus* Seh. Dauria - Sedakof. Ich besitze solche Stücke aus Sarepta, Sibirien, Daurien, Raddefka, von denen einige bei gebranntem Abdomen auch die nebelhafte, dunkle Querbinde auf den Decken zeigen.

Wurde auch von Christoph gesammelt.

Orchestes amplithorax n. sp. *Oblongo-ovatus, niger, subopacus, tenue cinereo-pubescens; antennis tarsisque fusco-testaceis; antennarum funiculo 6-articulato; prothorace basi longitudine dimi-*

dio latiore, vix sinuato, antrorsum valde angustato, paulo convexo, dense fortiterque punctato, opaco; scutello concolore; elytris distincte punctato-striatis; femoribus posticis haud denticulatis. — Long. 3, lat. 1.25 mill.

Neben *cinereus* Sch. zu stellen, von ihm durch Gröfse, kräftigere Sculptur, spärlichere Behaarung, das nicht dicht behaarte Schildchen und den hinten breiten Thorax zu unterscheiden; auch dem *subfasciatus* sehr ähnlich, aber ohne Scutellarfleck auf der Naht, ohne aufstehende Haare und ohne gezähnte Schenkel.

Thorax gleich an der Basis wenig gerundet erweitert, nach vorn stark verengt und wenig geschweift. Decken wenig breiter als Thorax, mit gerundeten Schultern, hinter dem Schildchen flach, quer eingedrückt, Punktstreifen an der Basis sehr deutlich und tief, Zwischenräume kaum breiter als die Streifen, wenig convex, fein gekörnelt; Hinterschenkel an Stelle der Zähne mit einzelnen längeren Haaren.

Raddefka, Ussuri, Albasin, Amur (Christoph).

Orchestes similis n. sp. *Elongato-ovatus, niger, tenue cervino-pubescens (in prothorace suberecto-pubescens); antennis testaceis, tarsis fuscis; oculis subconvexis anguste distantibus; antennarum funiculo 6-articulato; prothorace fere quadrato, margine postico leviter rotundato, lateribus basi rotundato-ampliatis, antrorsum angustato, sinuato; scutello concolore; elytris profunde punctato-striatis; femoribus denticulatis.* — Long. 2.9, lat. 1.1 mill.

Fast von der Gröfse des Vorigen, aber schmärer und mit gezähnten Hinterschenkeln. Von *irroratus*, neben welchen zu stellen, durch gelbliche, nur auf dem Thorax aufstehende Behaarung, schlankere Form hinreichend verschieden.

Fühler hinter der Rüsselmitte eingefügt; Geißelglied 1 dick, keulig, nur wenig länger als 2, dieses doppelt so lang als breit, 3 viel kürzer.

1 Ex. vom Amur (Christoph).

Orchestes subbifasciatus nov. sp. *Ovatus, subconvexus, niger, dense cervino-pubescens; rostro antennae pedibusque, femoribus posticis exceptis, testaceis; antennarum funiculo 6-articulato; prothorace valde transverso; scutello nudo; elytris tenuiter punctato-striatis, sculptura pube fere tecta, fasciis duabus transversis subdenudatis; femoribus posticis haud denticulatis.* — Long. 2.25, lat. 1.1 mill.

Eine hübsche Art von der Form des *Rusci* Herbst und vor diesen zu stellen; die Behaarung oben gleichmäßig durch 2 kaum behaarte, breite Querbinden unterbrochen, von denen die vordere vor der Mitte gerade, die hintere gebogen, beide an der Naht unterbrochen sind.

Der rothe Rüssel wird zuweilen an der Spitze braun. Geißelglied 1 doppelt so lang und dick als 2, dieses wenig länger als breit, die übrigen sehr kurz.

Ussuri, Amur (Christoph).

Orchestes fasciculatus nov. sp. *Elongato-quadratus, subconvexus, niger, subtus tenue, supra dense fusco-cinereo-pubescentis, nigro-tessellatus et nigro-fasciculatus; antennis totis pedibusque per partes testaceis; oculis anguste distantibus, parum convexis; prothorace subtransverso, postice leviter bisinnato, lobo antescutellari producto, antice truncato, dorso late sulcato; scutello globoso concolore; elytris elongato-quadratis, prothorace fere duplo latioribus, lateribus parallelis, apice fere truncatis, ante apicem profunde transversim impressis, subconvexis, punctato-striatis, interstitiis alternis elevatioribus nigro-tesselatis et ante apicem nigro-fasciculatis; femoribus anticis spina obsoleta armatis, posticis denticulatis.* — Long. 4, lat. 1.75 mill.

Von der Form des *Quercus* Linn. und *dorsoplanatus* Roelofs.

Thorax mit vorn breit offener Furche, die Begrenzungen desselben vorn kielförmig, an der Spitze mit einem Büschel schwarzer, halb aufstehender dicker Haare. Die abwechselnden Zwischenräume auf den Decken etwas erhabener, setzen sich als solche auch auf den tiefen (beim ♂ weniger tiefen) Quereindruck bis zur Spitze fort, auf dem Rücken sparsam, an den Seiten häufiger samtschwarz gewürfelt, an der abschüssigen Stelle der 3te und 5te, an der Spitze der 2te mit einem Büschel schwarzer, schräg aufstehender Haare. Hinterschenkel ganz schwarz, die 4 vorderen gebräunt, Hinterschienen gebogen. Fühlereinlenkung im Basaldrittel, Geißelglied 1 doppelt so lang und dick als 2, dieses doppelt so lang als breit, die übrigen kurz.

Vom Ussuri.

Orchestes dauricus n. sp. (*Tachyerges*). *Ovalis, niger, antennis pedibusque 4 anticis totis, 2 posticis tarsis tantum laete testaceis; antennis pone medium rostri insertis; scutello albo; elytris*

Orchestes mutabilis Sch. Von dieser Ostsibirien angehörenden Art besitze ich 1 Stück (Dauria) und 1 Stück (Ussuri), bei welchem die schwarze Querbinde dicht hinter der Thoraxmitte liegt und jede Decke 2 schwarze, nicht scharf begrenzte Makeln an der Seite gleichweit von der Naht (die eine unter der Schulter, die andere etwas hinter der Mitte) trägt.

Ein von Christoph mitgebrachtes Stück hat Thorax und Decken ganz ungefleckt.

Cossonus rotundicollis n. sp. *Castaneus, glaber, nitidus, subconvexus; rostro capite duplo longiore, dimidia parte apicali dilatata, dense sat tenue punctata; capite laevigato, fronte haud impressa; antennis in medio rostri insertis, articulo 2° funiculi 3° dimidio longiore; prothorace elongato-quadrato, subconvexo, basi truncato, lateribus aequale rotundato, profunde minus crebre punctato, basi vix depresso et subcarinato; elytris subconvexis punctato-sulcatis, interstitiis elevatis, quam sulcis angustioribus; corpore subtus concinne punctato, metasterni dimidia parte late sulcata.* — Long. 6, lat. 1.5 mill.

Der gewölbte, an den Seiten gleichmäÙig gerundete, vorn weder plötzlich verengte noch eingeschnürte Thorax, die gewölbteren Decken sowie die feiner und sparsamer punktirte Unterseite unterscheiden diese Art von *cylindricus* Sahlb., mit welchem er die lange, erweiterte Rüsselspitze gemein hat.

(Amur, Christoph).

fasciis duabus angustis, antica ad suturam sinuata, postica semicirculari alba; femoribus posticis muticis. — Long. 2, lat. 1.1 mill.

Die beiden Deckenbinden bestehen aus weissen neben einander gelegten, nicht zusammenfliessenden Strichen; vordere Binde jederseits vom Schildchen in tiefem Bogen bis unter die Schulter gezogen, Strich auf dem 2ten Zwischenraum nach hinten verlängert; hintere Binde halbkreisförmig über beide Decken, nach vorn offen.

GröÙse, Form und Färbung ganz wie bei *Awomoriensis* Roel., von welchem ich ein typisches Stück besitze. Obige Art unterscheidet sich von dieser durch anders geformten, längeren Thorax, näher dem Basisdrittel eingefügte Fühler, feinere Punktirung auf Kopf und Thorax, sowie durch die nicht zu einem Dreieck zusammenfliessende vordere Binde.

2 Stücke von Daurien und Nertschinsk.

Auletes puberulus n. sp. *Oratus, convexus, niger, nitidus, tenuis griseo-pubescentis, supra confertim subtus subtile punctatus; rostro recto, terete, laevi; antennis basi rostri insertis, articulis funiculi basalibus fuscis; capite breve, fronte convexo; prothorace medio lateribus modice rotundato, dorso minus convexo; scutello minuto; elytris breve ovatis, postice vix ampliatis, confertim punctatis, stria suturali integra; unguiculis basi solummodo fissis.* — Long. 1.8, lat. 0.8 mill.

Durch den glänzenderen, sparsamer behaarten Körper, die viel feiner und spärlicher punktirte Unterseite von *Tubicen* Boh. verschieden, dem er durch die an der Rüsselbasis eingefügten Fühler am nächsten steht. Die Deckenpunktirung ist wenig gröber und weitläufiger als die auf Kopf und Thorax, Klauen an der Wurzelhälfte verdickt und gespalten.

Von Christoph am Amur aufgefunden.

Rhynchites hirticollis n. sp. *Oblongo-ovatus, coeruleus, subtus griseo supra fusco-pubescentis; capite post oculos parallelo, punctato; oculis prominulis; rostro elongato, validiusculo, curvato, punctato, basi carinato; prothorace basi haud impresso, fronte crebre punctato, dorso carinato, cum capite pube nigro-brunnea erectu induto; elytris basi regulariter punctato-striatis apicem versus inordinate striato-punctatis, striola basilari nulla vel puncto uno majore significata, interstitiis planis crebre punctatis; femoribus incrassatis, coxis anticis margini antico prosterni adhaerentibus; unguiculis brevibus, basi incrassatis et hic inconspicuo fissis.* — Long. 5, lat. 2.5 mill.

Ganz von der Größe, Form und Punktirung des *parellinus* von ihm durch wegen der deutlich hervorragenden Augen, breiter erscheinende Stirn, kürzeren Rüssel, die dicken Schenkel, kurze, an der Basis bis zur Mitte verdickte und hier schwach gespaltene Klauen (bei *parellinus* Klauen länger und von der Spitze an in fast 2 gleichlange Hälften gespalten) und die nur auf Kopf und an der Basis nicht quer eingedrückten Thorax abstehende Behaarung verschieden. Die rothbraune Behaarung der Decken liegt fast ganz dicht an. Die Punkte der Streifen sind an der Basis und neben der Sutura größer und tiefer als bei *parellinus*, werden aber nach hinten feiner, flacher und unregelmäßig gereiht. Die Thoraxpunkte stehen nicht so dicht als bei *parellinus*. Geschlechtsunterschiede wie bei diesem.

Albäsin, Amur (Christoph).

Rhynchites laevior n. sp. *Oblongo-ovatus, coeruleus, nitidulus, griseo-pubescentis et breviter fusco-hirsutus; capite lateribus parallelo, modice punctato; oculis prominulis; rostro elongato, validiusculo, arcuato, supra sparsim striato-punctato, basi carinato; prothorace basi transverse impresso forte et concinne punctato, dorso subtiliter carinato; elytris emarginitura scutellari elevata, basi regulariter punctato-striatis apicem versus inordinate striato-punctatis, striola basali nulla vel puncto uno majore significata, interstitiis planis concinne et subtiliter punctatis; pedibus gracilioribus, elongatis; coxis anticis prosterni margini antico adhaerentibus; unguiculis gracilioribus, basi evidenter bifidis.* — Long. 4.3—5, lat. 2.2—2.6 mill.

var. *corpore toto atro, vix cyanescente obscurus.*

Wie der vorige dem *parellinus* sehr ähnlich; *laevior* hat mit *hirticollis* den nicht konischen Kopf, die breite Stirn und vorragende Augen gemein, unterscheidet sich aber von ihm durch die auch auf den Decken aufstehende dunkelbraune Behaarung, etwas dünneren und längeren Rüssel, dünnere und schlankere Beine, hinten quer eingedrückten Thorax und längere, feinere, am Grunde deutlicher gespaltene Klauen, von ihm und *parellinus* durch weitläufige Punktirung der ganzen Oberseite und die weißgraue, niedergedrückte Behaarung auf der hinteren Deckenhälfte (bei jenen rotbraun). Während bei *parellinus* die Thoraxpunkte so dicht stehen, daß die Oberfläche matt wird, sind bei *laevior* deutliche glänzende Zwischenräume vorhanden, welche nicht selten so groß als die Punkte selbst werden.

Raddefka, Ussuri, Daurien, Baical.

Ein von Christoph am Amur gefundenes ♂ zeichnet sich durch seine feine Punktirung und schwarze Farbe mit nur auf den Decken schwachem blauen Schimmer (var. *obscurus*) aus, und läßt voraussetzen, daß *laevior* ebenso schwarz werden kann, wie zuweilen *parellinus*.

Rhynchites conicus Illig. Kommt am Amur in ungewöhnlich kleinen Stücken vor. (Christoph.)

Rhynchites unicolor Roelofs. Dem *Betulae* Linn. ♀ am ähnlichsten. Decken ohne Scutellarstreif, Kopf hinter den Augen etwa um den Augendurchmesser parallel verlängert, Wangen gerundet, Hals schwach abgesetzt; die erhabene Mittellinie des Rüssels ist ebenso oft gabelförmig wie einfach.

Amur (Christoph).

Rhynchites pacatus n. sp. *Elongatus, angustus, subdepressus, niger, interdum submetallescens, dense testaceo-griseo-pubescentis; antennis pedibusque nigris, elytris cyanæis; rostro brevissimo cum capite disperse punctato, basi subtilissime carinato, vertice magno postice constricto, fronte inter oculos linea impressa vel sulcata; oculis modice prominulis; prothorace latitudine vix longiore, lateribus rotundatis, apice vix constricto, modice punctato; elytris lateribus parallelis, apice singulatim rotundatis, subconvexis, grosse profundeque punctato-striatis, interstitiis angustis uniseriatim punctatis; tarsorum posticorum articulo primo 2° et 3° nonnihil longiore. —* Long. 3, lat. 1 mill.

♂ Rüssel so lang als der Kopf, bis zur Einlenkung höher, von hier zur Spitze niedriger; Fühlereinlenkung näher der Spitze als der Basis.

♀ Rüssel etwas kürzer als Kopf und Thorax zusammen, zur Spitze etwas erweitert und der ganzen Länge nach gleich hoch Fühlereinlenkung näher der Wurzel als der Spitze.

Von der gestreckten Form des *planipennis* Roelofs, durch beim ♂ kürzeren, beim ♀ längeren Rüssel und viel feiner punktirten Thorax, von *unicolor* Roelofs durch andere Färbung, kleineren Kopf, kürzeren weiblichen Rüssel, tiefe Deckenpunktstreifen und dichte Behaarung zu trennen.

Rüssel bis zur Fühlereinlenkung sehr fein gekielt, wie Kopf und Thorax ziemlich fein und nicht dicht punktirt, vor der Fühlereinlenkung glatt, die eingedrückte Stirnlinie wird zuweilen furchenartig wie bei *unicolor*; Kopf vom Vorderrande der mäfsig gewölbten, nicht grofsen Augen bis zur halsförmigen Einschnürung so lang als breit und hinter den Augen doppelt so breit als der Rüssel an seiner Basis; Punkte in den Deckenstreifen noch gröfser als die von *planipennis*, und namentlich tiefer, Zwischenräume schmal, an der Wurzel fast kielförmig, mit einer unregelmäfsigen Reihe sehr feiner Punkte. Unterseite des Körpers schwarz mit grünlichem oder bläulichem Schimmer; Beine, Fühler und Rüssel schwarz, Kopf und Thorax schwarz mit schwachem Messingschimmer.

Wladiwastok, Amur (Christoph).

Rhynchites amurensis n. sp. *Elongatus, cylindricus, convexus, coeruleus, nitidus, brunneo-pubescentis et fusco-pilosus; capite breve, postice evidenter constricto, oculis maximis, convexis; rostro elongato ad apicem usque carinato, seriatim punctato; capite evidenter sed laxè punctato, fronte sulcato; antennis praelongis thoracis*

basin attingentibus, hirsutis, 2 primis leviter incrassatis, 4° longissimo, clava 3-articulata, articulis triangularibus, latitudine duplo longioribus; prothorace latitudine fere duplo longiore, coleopteris duplo angustiore, cylindrico, apice vix angustiore, subconstricto, evidenter sed haud confertim punctato, basi tenue marginato; scutello ovato, nigricante; elytris latitudine fere triplo longioribus, lateribus parallelis, convexis, antice transverse depressis, juxta scutellum subcallosis, striato-punctatis, striis 9°, 10° basin attingentibus, interstitiis planis, minutissime punctatis; pedibus elongatis, pilosis, tarsis tibiis paulo brevioribus, articulo primo 2° et tertio simul sumptis plus duplo longioribus; corpore subtus sparse punctato. — Long. 4.5, lat. 1.75 mill.

?♀ Rüssel doppelt so lang als der Kopf, an der Spitze leicht erweitert, Einlenkung der Fühler in der Mitte.

Von der Form eines grossen und langen *megacephalus* und besonders durch die grossen Augen und die langen Fühler bemerkenswerth.

Augen zur Rüsselbasis etwas convergirend, rund, ihr Durchmesser grösser als die Rüsselbreite und zwei Drittel der ganzen Kopflänge einnehmend. Fühlerfurche vor den Augen abgekürzt, alle Fühlerglieder länger als breit, 2, 6, 8 die kürzesten und an Länge gleich, 1, 3, 5, 7 gleichlang und länger als jene, 4 das längste, 1 und 2 nur wenig verdickt; Keulenglieder 1 und 2 verkehrt kegelförmig, fast doppelt so lang als breit, 3 ebenso lang und an beiden Enden schlank zugespitzt. Eine den Punktreihen

Rhynchites socius nov. sp. *Elongato-ovatus, nitidus, fusco-testaceo-pubescentis; corpore coeruleo, viridicante, abdomine rufo; capite magno, postice constricto, oculis magnis prominulis; rostro ad insertionem antennarum carinato, utrinque subsulcato cum capite disperse punctato, fronte sulco abbreviato instructo; scrobibus brevibus; prothorace elongato, basi et apice subconstricto, dorso tenue punctato; elytris prothorace fere duplo latioribus, humeris breviter rotundatis, lateribus parallelis, striato-punctatis, striola juxta scutellari nulla, stria 9^a mox pone coxas posticas cum 10^a conjuncta, interstitiis latis tenue et irregulariter punctatis; pedibus elongatis, tarsorum posteriorum articulo primo 2° 3° fere duplo longiore; corpore subtus nitido vix punctato. — Long. 4, lat. 1.7 mill.*

♂ rostro prothorace vix longiore, apicem versus paulo dilatato. Darjeeling (Ostindien).

der Decken entspringende hellere Behaarung ist kürzer und mehr anliegend, die den übrigen Punkten der Oberseite und der Beine entspringende dunkler und länger. Rüssel nur mit schwacher Einlenkung an der Basis.

1 Stück vom Amur (Christoph).

Rhynchites proximus nov. sp. *Elongato-oratus, depressus, subnitidus, nigro-cyaneus, brunneo-pubescentis; rostro, capite, antennis pedibusque nigris, elytris cyaneis; rostro fere cylindrico, nitido, vix punctato; capite transverso, postice vix constricto evidenter punctato; oculis minoribus, convexis; prothorace quadrato, antrorsum angustato, nitido, concinne punctato, elytris subelongatis, lateribus parallelis, antice grosse et profunde punctato-striatis, interstitiis angustissimis uniseriatim punctatis; tarsi tibis brevioribus, articulo primo 2° 3° fere aequale; corpore subtus tenue punctato.* — Long. 3.25, lat. 1.3 mill.

In der Form und Färbung dem *paccatus* ähnlich, sogleich durch glänzende Oberseite, kleinere Augen, breitere Stirn, gröber punktirten Kopf, feiner punktirten Thorax zu trennen. Mit *planipennis* Roelofs hat *proximus* die wenig behaarte Oberseite und Färbung gemein, unterscheidet sich aber durch die grob und tief gestreiften, etwas kürzeren Decken, durch nach vorn gerade verengten und fein punktirten Thorax, viel breitere Stirn, kleinere Augen und von beiden durch den fast cylindrischen, kaum punktirten Rüssel des ♀.

Angendurchmesser kleiner als die Rüsselbreite, Kopf hinter den Augen höchstens um ihren Durchmesser verlängert und nur schwach abgesetzt, seine Punktirung gröber als die des Thorax; Fühlerfurche von der Einlenkung zur Spitze nicht verlängert; Decken hinter dem Schildchen etwas eingedrückt, der zweite Zwischenraum neben dem Schildchen schwach kielförmig.

♀ Rüssel doppelt so lang als Kopf, Fühler etwas hinter der Mitte eingefügt.

♂ unbekannt.

Amur (Christoph).

Rhynchites depressus n. sp. *Ovatus, depressus, niger, supra opacus, subtus subnitidus, tenue fusco-griseo-pubescentis; rostro breve subtilissime punctato; oculis minoribus convexiusculis; capite brevissimo convexo post oculos lateribus obliquis, collo vix constricto, item prothorace tenue et conferim punctato, hoc transverso*

depresso ante basin dilatato - rotundato, antrorsum angustato, margine postico late rotundato; elytris elongato-quadratis, apicem versus dilatatis, regulariter profunde striato-punctatis, stria 10^a sub humeros furcillata; interstitiis leviter convexis evidenter et subseriatim punctatis; pedibus robustis, tarsis articulo 2^o triangulari; abdomine tenuiter reticulato-rugoso. — Long. 3.8, lat. 2.1 mill.

♂ Rüssel so lang als Kopf, Fühlereinlenkung in der Mitte unten in einen schräg gerichteten, an der Spitze gerundeten Zahn erweitert, Vorderschienen an der Spitze mit deutlich gekrümmtem Enddorn.

♀ Rüssel doppelt so lang als Kopf, Fühler dicht hinter der Mitte eingelenkt, Vorderschienen ohne Enddorn.

Der kurze und schmale Kopf, der kaum abgesetzte Hals, die feine Punktirung von Kopf und Thorax, der unter der Fühlereinlenkung zahnförmig erweiterte Rüssel des ♂, der hinten ungerandete Thorax, das nicht gabelförmige zweite Tarsenglied lassen *depressus* leicht vom verwandten *tristis* Fab. unterscheiden. Außerdem ist die Wölbungslinie von Scheitel und Rüssel an der Basis

Rhynchites argutus n. sp. *Subelongatus, convexus, coeruleus, pube grisea reclinata tectus; rostro, antennis tarsisque nigris; rostro cylindrico curvato, capite cum prothorace longiore; scrobibus ad oculos prominulos usque ductis; antennis elongatis, articulis intermediis filiformibus, vix dividuis; capite rostro fere triplo latiore, sparsim punctato, fronte profunde sulcato; prothorace quadrato antrorsum rotundato - angustato, concinne punctato; elytris elongato-quadratis, grosse, parum profunde punctato-striatis, striis 9^o et 10^o pone coxas posticas confluentibus, interstitiis angustis, tenue punctatis; metasterno vix, abdomine evidenter punctato; pedibus elongatis, anticis longioribus, tarsorum articulo primo 2^o 3^o simul sumptis aequale.* — Long. 5.6, lat. 2.3 mill.

Am ähnlichsten *plumbeus* Roelofs, und gehört mit ihm in die *cupreus*-Gruppe ohne abgekürzten Scutellarstreif. Von ersterem hauptsächlich durch hellere Farbe, gestrecktere Gestalt, weißliche Behaarung, gekrümmten und unpunktirten Rüssel, schlankere Beine, viel feiner und sparsamer punktirten Kopf, gröber punktirte Streifen, schmälere Zwischenräume, schärfere, bis zu den Augen gleich tiefe und glatte Fühlerfurche (bis zum Mundwinkel ebenso scharf, nur schmaler fortgesetzt) verschieden.

♀ Darjeeling (Ostindien).

tief eingesenkt (bei *tristis* ohne Einsenkung), der Scheitel zwischen den Augen gewölbt (bei *tristis* flach) und Thorax fein, ziemlich dicht punktiert.

Amur (Christoph).

Rhynchites Dybofskyi n. sp. *Oblongus, subnitidus, obscure aeneus, pube tenue grisea depressa indutus, rostro coerulescente, apice, antennis tarsisque nigris; vertice elevato, rostro basi carinato, utrinque punctato-sulcato, antice vix punctato; capite vertice convexo, laeve post oculos haud punctato; antennis gracilibus; prothorace nitidulo, cylindrico, confertim punctato; elytris elongato-quadratis, prope scutellum quadrangulariter excisis, profunde et grosse punctato-striatis, striis 9^o et 10^o pone coxas posticas confluentibus, interstitiis angustis subconvexis, punctatis.* — Long. 3.5, lat. 1.3 mill.

Dem *cupreus* L. sehr ähnlich, aber sicher gute Art. Das mir nur bekannt gewordene ♂ obiger Art unterscheidet sich von *cupreus* ♂ durch schmalere, schlankere Gestalt, feinere Sculptur auf Kopf, Thorax und Abdomen, ferner durch eingepflanzten Rüssel und hoch gewölbten Scheitel. Die Punkte in den Deckenstreifen sind ebenso groß als bei *cupreus*, die Punkte in den Zwischenräumen aber feiner; bei *cupreus* ist der Scheitel flach, kaum gewölbt, der Rüssel nur an der Basis schwach niedergedrückt; *Dybofskyi* ♂ hat das fein punktierte und glänzende Abdomen des *cupreus* ♀, während das männliche Abdomen des *cupreus* sehr dicht punktiert und matt ist.

♂ Rüssel um ein Drittel länger als Thorax, Fühler in der Mitte eingelenkt, Abdomen fein und nicht dicht punktiert, glänzend.

Von Professor Dybofsky am Ussuri gesammelt.

Byctiscus Populi Linn. Es wird bisher angenommen, daß diese Art (mit blauer Unterseite) oben nicht blau werden kann. Es liegen mir vom Ussuri ♂♀ dieser Art vor, bei welcher die Oberseite und Abdomen dunkelbraun, Beine, Vorder-, Mittel- und Hinterbrust schwarz und sonst in nichts von *Populi* verschieden sind. Dieselbe mag den Namen var. *nigripes* führen zum Unterschiede der ganz kornblumenblauen var. *tataricus*, welche ich in wenigen Stücken bei Kasan gefangen, und von denen ein ♂ einen grünschimmernden Thoraxrücken hat. Von *Alni* Müller also nur durch geringere Größe, kürzeren Rüssel und Beine, gröbere und regelmäßiger streifige Punktierung der Decken, dagegen feinere

Punktirung von Kopf und Rüssel (die des Thorax variirt) und halbkreisförmig erweiterte Kinnplatte verschieden.

Byctiscus congener Jekel. Von *Alni* Müller hauptsächlich durch längeren Rüssel, Fühler und Beine, die anliegende greise Behaarung auf dem ganzen Körper (selbstverständlich kommen auch ganz kahle und dann jedenfalls abgeriebene Stücke vor), die mehr streifige aber nicht gröbere Deckenpunktirung mit 3 schwach erhabenen Linien auf jeder Decke und die Metathoraxepisternen verschieden, welche letztere im Gegensatz zu *Alni* und *Populi* feiner und weitläufiger punktirt sind als die Seiten des Metasternums, während das ♂ des *congener* mit ♂ von *Alni* die vorn zugespitzte, erweiterte Kinnplatte gemein hat.

Aufser der typischen grünen Färbung mit unten ganz, an den Seiten nur theilweise blau gefärbten Rüssel sammelte Christoph noch die ganz blaue Varietät dieser Art *puberulus* Motsch. ¹⁾ und die prächtige Varietät *princeps* Solsky ²⁾ = *regalis* Roelofs. Da die Thoraxpunktirung bekanntlich bei den *Byctiscus*-Arten nicht unerheblich variirt, auch *princeps* die charakteristische greise Behaarung, die sparsame Punktirung der Metathoraxepisternen, die langen Beine, Fühler und Rüssel sowie die zugespitzte Kinnplatte beim ♂ mit *congener* gemein hat, so kann diese Art nur als *congener* var. aufgefaßt werden. Was die brillante Färbung angeht (Deckenbasis und runde Makel auf der hinteren Hälfte rothgolden auf grünem Grunde), so kommen ähnliche Farbenvarietäten auch bei *Alni*, *Populi* und dem *rugosus*, wenn auch nicht so scharf ausgeprägt (wenigstens nicht bei meinen Stücken) vor. Die mittleren Fühlerglieder sind selbst beim blauen *puberulus* dunkel metallisch grün, die untere Hälfte des Rüssels bei allen dreien kornblumenblau.

Stücke des *puberulus* Mots. vom Caucasus und Transcaucasien (Schrenck's Reise pag. 170) sind mir nicht vorgekommen; wahrscheinlich hat M. blaue *Alni* (frische Stücke sehr fein und kurz behaart) mit *puberulus* vermengt, ebenso wie es nicht unwahrscheinlich, dafs der typische *congener* mit Motschulsky's *betuleti* Fabr. (*Alni* Müll.) vom Amur vermengt ist.

¹⁾ *Congener* und *puberulus* sind in demselben Jahre 1860 beschrieben, ebenso wie die Synonymen *cicatricosus* Mots. und *lacunipennis* Jek. Ich schlage vor die erste Art nach Jekel *congener*, die zweite nach Motschulsky *cicatricosus* zu nennen.

²⁾ Horae Soc. Ross. VIII. p. 284.

Auf welche Veranlassung im Catalog Lewis *Rhynchites betuleti* L. (Motsch.) in *Motschulskyi* umbenannt worden, ist mir nicht klar geworden.

Byctiscus cicatricosus Mots. Diese Art mit ungezähnelten Schienen ohne Enddorn und etwas entfernteren Mittelhüften als bei den übrigen *Byctiscus*-Arten, hat sonst alle Eigenschaften der Gattung *Byctiscus*, und sehe ich keine Veranlassung dieselbe von ihr zu trennen. An das Ende von *Byctiscus* (diese Gattung muß hinter *Rhynchites* stehen) gestellt, vermittelt sie sehr gut, wie Motschulsky bemerkt, den Uebergang von *Rhynchites* zu *Attelabus*.

Attelabus cyaneus Boh. Sch. Stücke dieser Art vom Amur habe ich bis jetzt nicht gesehen; die meinigen stammen von Daurien (Gebler), Ochotsk, Ajan, und variiren in der Färbung vom schönsten Kornblumenblau bis zum schmutzigen Bronze grün mit Messing- oder Kupferglanz.

Attelabus giganteus n. sp. *Oblongus, subparallelus, rufotestaceus, supra glaber, nitidus, subtiliter punctatus, subtilis parce pubescens, evidenter punctatus; antennis, femoribus apice, tibiis tarsisque nigris; rostro medio sulcato; capite post oculos convexos elongato, supra plano, fronte utrinque profunde sulcata, sulcis ad collum usque ductis; antennis prothoracem superantibus, articulis funiculi ultimis transversis; prothorace longitudine duplo latiore, antrosum magis, basin versus minus rotundato-angustato, hic profunde transversim sulcato, marginato, ante apicem profunde semicirculariter impresso, lobis ocularibus obtuse angulatis, prosterno apice emarginato; scutello fere quadrato, postice subrotundato; elytris oblongis parallelis, dorso pone scutellum depressis, postice declivis, convexis, 11 seriato-punctatis, seria subhumerali et scutellari conspicuis, reliquis apicem versus evanescentibus, interstitiis planis subtiliter punctatis; pectore lateribus grosse rugosoque, abdomine confertim et pygidio evidenter punctato; pedibus anticis elongatis, femoribus ante apicem unidentatis, tibiis intus serratim denticulatis; coxis intermediis distantibus, processu metasternali angusto processum mesosternalem attingente, mesosterno sulcato. — Long. 8—10.5, lat. 3.5—4.6 mill.*

Obleich ich diese Art in keine der fünf Unterabtheilungen Jekel's (*Insecta Saudersiana*) unterbringen kann, sind mir doch zu wenig der exotischen *Attelabiden* bekannt, um für dieselbe mit Sicherheit eine eigene Gattung in Anspruch nehmen zu können.

Rüssel kurz, breite Mittelfurche über die Fühlereinklebung etwas fortgesetzt und hier zwei schwach beulige, stumpfe Kiele bildend; jederseits von hier schräg zum Innenrande der Augen und dann parallel bis zum Scheitel fortgesetzt eine eingegrabene Linie. Geißelglied 1, 3, 4 etwas länger, 5 so lang, die übrigen kürzer als breit, Keulenglieder 1, 2, 3 cylindrisch, mindestens so lang als breit, 4 conisch und von 3 nur durch den Haarquirl an der Spitze dieses zu trennen. Tarsen an allen Beinen und beim ♂♀ gleich gebildet, Glied 1 verlängert, conisch, 2 gleichseitig dreieckig, 3 gleich lang mit 2, aber breiter und tief zweispaltig, Krallenglied so lang wie 2 + 3, mit längeren, bis über die Hälfte verwachsenen Krallen.

♂ der flache, lang gezogene Rüssel von der gewölbten Stirn tief abgesetzt, Kopf hinter den Augen mindestens so lang als breit, Spitze des unteren Rüsselrandes nach vorn und aufsen in einen beilförmigen Fortsatz erweitert. Vorderschenkel so lang als die Decken, unten stark keulig mit einem kleineren, nach vorn gerichteten, die 4 hinteren nicht keuligen, mit größerem, nach unten gerichteten zapfenförmigen Zahn. Alle Schienen schlank, 2 vordere gebogen und länger, 4 hintere kürzer, gleich lang, innen zweibuchtig, Ausbuchtung der mittleren an der Wurzel tief und scharf.

♀ der weniger flache Rüssel von der wenig gewölbten Stirn durch einen Quereindruck schwach abgesetzt, Kopf hinter den Augen kaum halb so lang als breit, unterer Rüsselrand vorn stumpfspitzig. Alle Schenkel kräftiger, nach oben und unten gleichmäÙig verdickt, schwächer gezähnt als beim ♂, die vorderen kürzer als die Decken; Mittelschienen die kürzesten, alle kräftiger, zur Spitze verdickt und gerade bis auf die zweibuchtigen hintersten.

Amur (Christoph).

Apoderus (Cynotrachelus) coloratus nov. spec. *Angustus, niger, nitidus, elytris obscure coeruleis, abdomine rufo-testaceo, tibiis apicem versus tarsisque infuscatis, rostro elongato; capite elongato-conico, impunctato, stipite subtilissime transversim strigoso, fronte bisulcato; antennis capituli longitudine, articulo funiculi 7^o opaco, dense, griseo-pubescentis; prothorace oblongo-conico, apice posticeque plus minusve constricto, hic marginato; elytris elongato quadratis, dorso antice transversim impressis, postice convexis, tenue et obsolete striato-punctatis, interstitiis planis, ordinariis paullulum elevatis, tenuissime punctatis; metasterno episternisque nitidulis, punctis majore-*

ribus nonnullis, abdomine sparsim, pygidio disperse punctato; pedibus gracilibus. — Long. 6.5, lat. 2.2 mill.

Gehört wie *Roelofsi* Harold mit cylindrischem Halse zu *Cycnotrachelus*, und ist von jenem durch geringere Gröfse, schmälere Gestalt, feinere Punktirung und andere Färbung leicht zu trennen; bei beiden ist Geißelglied 7 beim ♂♀ an die Keule geschlossen und fast eben so dicht, aber länger grau behaart als diese; der bei *coloratus* ♂♀ vor den Augen allmählig in den Rüssel übergehende Kopf ist bei *Roelofsi* ♀ vor den Augen schnell gerundet verengt und der Rüssel seitlich deutlich abgesetzt. Flache oder tiefe Quereindrücke auf dem mittleren Thorax sind sehr unbeständig.

Die sichersten Geschlechtsunterschiede bei *Apoderus* hat Lacordaire zuerst angegeben; die männlichen Schienen besitzen einen, die weiblichen zwei Hornhaken an der äufseren Taluskante, von denen der äufserer der gröfsere ist. Außerdem ist bei *coloratus*

♂ Kopf so lang als die Decken, sein Hals anderthalbmal so lang als sein Durchmesser, Thorax um die Hälfte länger als breit, Keulenglied 4 in eine hornige Spitze ausgezogen.

♀ Kopf kürzer als die Decken, sein Hals nur angedeutet, Thorax wenig länger als breit.

Das ♀ ist vom ♀ *nitens* Roelofs (*Centrocorynus*) nur durch das rothe Abdomen mit Sicherheit zu trennen.

Wladiwastok, Ussuri, Amur (Christoph).

Apoderus carbonicolor Mots. In Färbung sehr veränderlich; die typ. Form ist schwarz bis auf die Wurzel der Hinterschenkel, Schienen, Tarsen, Fühler und zwei runde, nicht scharf begrenzte, getrennte bräunliche Makeln auf jeder Decke, wie die Abbildung in Schrenck's Reise Taf. X. Fig. 26. zeigt. Nicht selten fliefsen die vier Makeln zu einem großen Dorsalfleck zusammen und die braune Färbung ergreift Hinterrand und Rücken des Thorax und des Kopfes; für solche Stücke schlage ich den Namen var. *dorsalis* vor.

Das Analsegment des ♂ dieser Art ist der Länge nach muldenartig vertieft, die Seiten der Vertiefung dreieckig zahnförmig erhaben, wie bei *Dorytomus dorsalis* ♂, der Hinterrand des Dreiecks dicht gewimpert.

Wladiwastok, Ussuri, Amur (Christoph).

Apoderus rubidus n. sp. *Totus testaceo-rubidus vel capite subtus, prosterno lateribus, metasterno per partes, femoribus anticis apice, posticis basi fuscis; capite impunctato, triangulare (♂) lateribus leviter rotundato, latitudine dimidio saltem longiore, fronte 3 sulcato; antennis prothoracis marginem anticum attingentibus; prothorace conico ante apicem obsolete constricto, basi ante scutellum parce punctato, dorso longitudinaliter tenue interdum utrinque transversim et profundius impresso; elytris elongato-quadratis, pone scutellum impressis, basi evidenter, dorso posticeque obsolete striato-punctatis, interstitiis planis, subtiliter punctatis, duobus ordinariis basalibus elevatis; pygidio forte et crebre, mesothorace grosse subrugoso, episternis extus solummodo et remote, abdomine parce subtiliterque punctatis; tibiis posticis rectis.* — Long. 6.5—7.2, lat. 2.5—2.75 mill.

rubidus Mots. i. litt. Schrenck's Reise p. 172.

Wie Motschulsky angiebt, dem *erythropus* Gmel. namentlich in Form und Punktirung der Decken sehr ähnlich, aber durch anders geformten Kopf, Thorax und gerade Hinterschienen verschieden; von den drei Stirnfurchen reicht die mittlere, die tiefste und breiteste, bis zum hinteren Augenrande; auf der Stirn stehen einzelne eingestochene Punkte.

Wladiwastok, Amur (Christoph). Besitze nur ♂.

Apoderus erythropus Gmel. Mit var. *frontalis* habe ich 2 ♂ vom Baikal-See mit großer rother, verwaschener Stirnmakel auf dem Scheitel bezeichnet. Die beiden Stücke sind nur wenig größer als meine zahlreichen europäischen und asiatischen, und Zwischenraum 2, 4 sind an der Basis flach gekielt. Die Höhe dieser Letzteren ist übrigens bei den Europäischen verschieden, gewöhnlich bei kleineren Stücken größer; vielleicht gehören obige 2 Stücke zu dem mir unbekanntem sibirischen *politus* Gebl., der als Varietät von *erythropus* aufgefaßt wird.

Apoderus Coryli Linn. Während bei dieser Art außer der Färbung die Form des Kopfes und Thorax bedeutenden Aenderungen unterliegt, scheint die relative Länge des Kopfes und Thorax ziemlich constant, nämlich: ♂ Kopf etwas länger, ♀ ebenso lang als der Thorax. Motschulsky's Angabe, daß die var. *Avellanae* in Sibirien häufiger ist als der typische *Coryli*, finde ich bestätigt. Beide sowie die Zwischenfärbung *collaris* Scop. besitze ich von Albasin, vom Ussuri und vom Amur (Christoph). Besonders kräf-

tige und große Stücke, bei denen der Thorax (♂) weniger verengt ist, besitze ich aus Daurien, welche als var. *superans* den Uebergang zu meiner bei Kasan und Samara gesammelten var. *gibbicollis* vermitteln. Bei letzterer hat der Thorax (♂ ♀) gerade Seiten und sehr kurz gerundete Vorderecken, Kopf so lang wie der Thorax mit gerundeten, weniger conischen Wangen, und die Beine sind etwas kürzer und kräftiger bei sonst gleicher Form, Größe und Sculptur mit *Coryli*; ihre Färbung ist die des *collaris* mit mehr oder weniger roth gefleckten Beinen. Anfänglich bestimmte ich diese Stücke als *Kamtschaticus* Mots. (tibiis apice dente curvata armatis lassen auf ♂ schließen), aber weder sind dieselben un peu plus petit noch plus allongé als unser *Coryli*, eher bei derselben Größe kürzer.

Mein einziger *Apoderus* von Kamtschatka stammt als *nigricollis* Esch. von Gebler und ist von *Coryli* Linn. nur durch ganz schwarzen Thorax verschieden; 2 eben so gefärbte Stücke besitze ich noch aus Daurien und Finnland.

Apoderus latipennis Jekel. Mit dieser Art ist identisch der *A. flavimanus* Mots. i. litt., welcher in Schrenck's Reise p. 171 beiläufig erwähnt wird. Ich besitze 1 Stück vom Ussuri.

Apoderus (sens. strict.) *miniatus* n. sp. *Miniatus*, *glaber*, *nitidus*; *pectore lateribus*, *pedibus antennisque nigris*; *rostro supra antennarum insertionem vix elevatam obsolete sulcato*; *capite breve*, *postice convexo*, *rotundato*, *impunctato*, *fronte bisulcata*, *vertice depresso et longitudinaliter impresso*; *antennis brevibus apicem prothoracis haud attingentibus*, *articulis funiculi duobus basalibus rufobrunneis*; *prothorace quadrato*, *antrorsum rotundato-angustato*, *apice obsolete constricto*, *basi transversim impresso*, *dorso impunctato*; *scutello basi nec impresso nec punctato*; *elytris elongato-quadratis antice subimpressis evidenter sed remote apice vix conspicue seriatopunctatis*, *stria marginali sulcata*, *sutura tota*, *interstitio 4^o basi subelevatis*; *pectore abdomineque sparsim*, *pygidium concinne punctato*; *femoribus haud incrassatis*, *tibiis posticis apice curvatis*. — Long. 9, lat. 3 mill.

1 ♂ Ostindien (Cameroons).
